

2

Ca-Di

TUS PLANTAS

GRECA

TUS  
PLANTAS



GRECA





The Doctor

<http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/>

<http://el1900.blogspot.com.ar/>

<http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/>

## Indice de la letra C

C

Caltha	158	Cimifuga	201
Callistemon	159	Cirsium	202
Callistephus	160	Cissus	203
Calluna	161	Cistus	204
Camassia	162	Citrus	205
Camellia	163	Clarkia	206
Campanula	164	Cleistocactus	207
Campsis	165	Clematis	208
Canna	166	Cleome	209
Capsicum	167	Clerodendron	210
Caralluma	168	Cletra	211
Cardamine	169	Clanthus	212
Carex	170	Clivia	213
Carlina	171	Cobaea	214
Carnegiea	172	Cocina, plantas adecuadas	215
Carnívoras	173	Cocos	216
Carpinus	174	Cochinilla lanosa	217
Caryopteris	175	Cochinilla plana	218
Cassia	176	Codiaeum	219
Cassinia	177	Coelogyne	220
Castanea	178	Coffea	221
Catalpa	179	Colchicum	222
Catasetum	180	Coleus	223
Cattleya	181	Colgantes, plantas	224
Cava	182	Color, significados	225
Ceanothus	183	Color, usos en jardinería	226
Cebolla	184	Columnea	227
Cedrus	185	Colutea	228
Celastrus	186	Colletia	229
Celosia	187	Collinsia	230
Centaurea	188	Comarum	231
Centranthus	189	Compatibles, plantas	232
Cephalocereus	190	Coníferas	233
Cerastium	191	Coníferas enanas	234
Cercas y cortavientos	192	Contaminación, plantas	
Cercis	193	resistentes	235
Cereus	194	Convallaria	236
Ceropegia	195	Convolvulus	237
Césped, clases y cuidados	196	Cordyline	238
Césped, plagas y enfermedades	197	Coreopsis	239
Césped, siembra	198	Cornus	240
Ciclo vital de las plantas	199	Corokia	241
Cichorium	200	Coronilla	242
		Cortaderia	243



# Indice de la letra C

Corydalis	244	Chimonanthus	287
Corylopsis	245	Chinches	288
Corylus	246	Chionodoxa	289
Coryphantha	247	Chlorophytum	290
Cosmos	248	Choisya	291
Cotinus	249	Chrysanthemum	292
Cotoneaster	250		
Cotyledon	251		
Crassula	252		
Crataegus	253		
Crepis	254		
Crinum	255		
Crocosmia	256		
Crocus	257		
Crossandra	258		
Cryptanthus	259		
Cryptomeria	260		
Ctenanthe	261		
Cuarto de baño, plantas adecuadas	262		
Cunninghamia	263		
Cuphea	264		
Cupressus	265		
Cyananthus	266		
Cyca	267		
Cyclamen	268		
Cynoches	269		
Cymbalaria	270		
Cymbidium	271		
Cynoglossum	272		
Cyperus	273		
Cypripedium	274		
Cyrtanthus	275		
Cyrtomium	276		
Cytisus	277		
Chaenomeles	278		
Chamaecereus	279		
Chamaecyparis	280		
Chamaedaphne	281		
Chamaedorea	282		
Chamaerops	283		
Champiñón	284		
Cheiranthus	285		
Chelone	286		



**Nombre científico:**  
Callistemon.

**Familia:**  
Mirtáceas.

**Especies comunes:**  
C. citrinus; C. linearis;  
C. salignus; C. subulatus.  
**Nombre vulgar:**  
Callistemon; limpia-tubos.



HET SPECTRUM UIT



## 159. Callistemon

### **Origen:**

Género con unas 25 especies procedentes en su totalidad de Australia y Nueva Caledonia.

### **Descripción:**

En sus lugares de origen los Callistemon son unos arbolillos o arbustos de poco porte, ya que no superan los 3 metros de altura y con follaje persistente, muy denso y de color verde. Las flores se reúnen en inflorescencias plumosas de color rojo o amarillo que recuerdan a los cepillos de limpiar botellas.

### **Cuidados básicos:**

Necesitan un ambiente a pleno sol y protegido de los descensos bruscos de temperatura. Durante el invierno, ésta no debe descender de los 8° C por lo que si se cultivan en macetas convendrá introducirlas al abrigo de una terraza o invernadero. Los riegos deben darse muy distanciados, pues una humedad excesiva del terreno produce la muerte de las raíces y por tanto la pérdida de la planta.

### **Suelo y trasplante:**

La tierra más apropiada será una rica en humus, pues aunque puedan vivir en tierras pobres, a la larga las hojas amarillean y dan un aspecto feo al arbusto. Dada su extrema sensibilidad a la humedad es interesante mezclar algo de arena con el terreno para facilitar el drenaje. El trasplante

se puede realizar durante los meses fríos, según las necesidades de la planta.

### **Abonado:**

Les va bien un abono ligero, pobre en calcio y aplicado de forma quincenal, desde el inicio de la floración hasta mediados del verano.

### **Situación:**

Por la simplicidad de su cultivo, los Callistemon son arbustos muy apropiados para adornar pequeños jardines o terrazas. En zonas frías se pueden cultivar en el interior de la casa, siempre que se tenga la precaución de proporcionarles durante el verano una corta exposición a la intemperie o, en su defecto, instalarles en una habitación clara y aireada.

### **Plagas y enfermedades:**

Son plantas muy resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades, pero durante el verano sus atractivas inflorescencias atraen multitud de insectos voladores.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación puede realizarse por semillas en primavera o estacas durante el verano. Para evitar un desarrollo excesivo y darles un aspecto más denso, los ejemplares de interior pueden podarse ligeramente durante el invierno.

160

*Callistephus*



### **Nombre científico:**

Callistephus.

### **Familia:**

Compuestas.

### **Especies comunes:**

C. sinensis y multitud de híbridos.

### **Nombre vulgar:**

Aster de China;  
Reina Margarita.



### **Origen:**

Género con una especie anual semi-resistente que procede de las zonas templadas de China y Japón.

### **Descripción:**

Planta herbácea, cultivada normalmente como anual y que alcanza una altura variable según el híbrido de que se trate. Sus



HET SPECTRUM UIT



## 160. Callistephus

hojas son alternas, dentadas, intensamente verdes y dotadas de una ligera vellosidad. Las flores, que pueden ser simples o dobles, son capítulos solitarios que nacen al extremo de un largo tallo y que recuerdan a las margaritas.

### **Cuidados básicos:**

Son muy rústicas y se adaptan bien a todo tipo de exposiciones, aunque parece que crecen mejor en las fuertemente soleadas. Debe evitarse la plantación en zonas que se vean azotadas por el viento, pues los tallos, sobre todo en las variedades gigantes, son muy frágiles. Para evitar en lo posible accidentes es conveniente entutorar cada planta mediante cañas. Los riegos serán moderados, intensificándose sólo en los días más calurosos del verano.

### **Suelo y trasplante:**

Aunque pueden vivir en cualquier tipo de suelo, parece que se desarrollan mejor en aquellos que son ricos en humus y tienen una buena permeabilidad. El trasplante al exterior desde los semilleros se realiza una vez pasado el peligro de las heladas.

### **Abonado:**

Para conseguir una buena floración es necesario preparar previamente el suelo con un abono orgánico bien descompuesto y a razón de 4 Kg/m<sup>2</sup>, que se complementará con otro mineral rico en fósforo y potasio. También es preciso

vigilar la aparición de malas hierbas que se eliminarán a mano, evitando así que compitan por el alimento con ellos.

### **Situación:**

Dada la gran diversidad de razas y variedades es muy difícil no encontrar una que se atenga a nuestras necesidades. Para arriates aislados se puede emplear la variedad «Rainbow» que con su porte erguido realzará cualquier rincón del jardín; en macizos mixtos podremos emplear las variedades «Cometa» y «Bouquet», mientras que para borduras, macizos bajos y jardineras irán mejor las variedades enanas como «Carpet», «Deese» o «Pinodio». Para flor cortada destacan las variedades gigantes «Opera», «Flamir» o «California».

### **Plagas y enfermedades:**

El principal enemigo de los Callistephus lo constituye la fusariosis, enfermedad de tipo fúngico que produce manchas oscuras en el cuello de la planta y languidez en las hojas. En la actualidad hay diversas variedades como «California», «Pluma de Australia» o «Milady» que resisten muy bien esta enfermedad.

### **Consejos útiles:**

Se multiplican muy bien mediante semillas que se plantarán en cajoneras acristaladas durante el invierno o directamente sobre el terreno a comienzos del verano.



### **Nombre científico:**

Calluna.

### **Familia:**

Ericáceas.

### **Especies comunes:**

C. vulgaris y numerosas variedades.

### **Nombre vulgar:**

Calluna; brecina.

HET SPECTRUM UIT





## 161. Calluna

### Origen:

Género con una especie muy variable, arbustiva y perennifolia, que se extiende por toda Europa desde las Azores hasta Siberia y que en la actualidad se encuentra naturalizada en ciertas regiones de Estados Unidos.

### Descripción:

La Calluna forma arbustos sarmentosos, de rastreros a erectos, pero que en ningún caso sobrepasan los 60 centímetros de altura. Las hojas son diminutas, pues no miden más de 2 milímetros de longitud y están dotadas de una ligera vellosidad. Las flores se presentan en racimos terminales muy densos, de colores blanco, rosa o rojo.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición soleada o semisombreada y temperaturas suaves que en invierno no deben descender por debajo de los 6°-8° C. El riego será moderado durante la primavera y el verano y algo más escaso en invierno.

### Suelo y trasplante:

Cultivo en suelo ácido, preferiblemente turboso, que guarde bien la humedad pero que no se encharque. La plantación y el trasplante se pueden realizar desde primeros del otoño a finales de la primavera.

### Abonado:

Son plantas muy poco exigentes en cuanto al abonado, por lo que

bastará una ligera fertilización anual con materia orgánica de origen vacuno o caballar.

### Situación:

Tres son las aplicaciones de la Calluna. En primer lugar tiene una zona reservada en la rocalla alpina, en donde alegrará con su bella floración a lo largo de todo el otoño. Segundo, son muy útiles para realizar borduras de caminos o delimitar macizos. Para este menester son muy apropiadas las variedades «Golden Carpet» y «Gold Haze», de follaje amarillo dorado y abundante floración. Por último, y debido a su extrema resistencia, es un género muy indicado para jardineras de difícil acceso en balcones y terrazas.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente se mantienen libres de plagas y enfermedades, aunque se pueden ver atacadas por una enfermedad de tipo fúngico que decolora el follaje y acaba produciendo la muerte de la planta. Lo mejor es arrancar las plantas enfermas y quemarlas.

### Consejos útiles:

Se multiplican por estaquillas a finales del verano. Una ligera poda de los tallos florales marchitos a finales del invierno ayuda a conseguir que las plantas se mantengan compactas y sanas. La tierra de Calluna, al igual que la de brezo, es muy rica en elementos nutritivos.

162

*Camassia*



### Nombre científico:

Camassia.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

C. cusickii; C. leichtlinii; C. quamash; C. scilloides.

### Nombre vulgar:

Camassia.

### Origen:

Género compuesto por 5 especies de plantas bulbosas procedentes

de América del Norte, donde algunas eran empleadas como alimento por los indios.



HET SPECTRUM UTI





**Descripción:**

Planta bulbosa de hojas lineares y estrechas, con bellas flores estrelladas que se agrupan en racimos de color blanco o azul. La época de floración está comprendida entre los meses de junio y julio. El vástago floral suele alcanzar una altura entre los 90 y 120 centímetros.

**Cuidados básicos:**

Las Camassias suelen cultivarse en zonas soleadas, aunque también pueden aguantar bien las condiciones de semisombra, sobre todo en aquellos climas en los que la insolación es excesivamente fuerte. Las temperaturas más adecuadas para conseguir un buen crecimiento y floración son las que rondan los 18°-20° C. El riego no debe ser muy abundante y conviene realizarlo a primeras horas de la mañana o por la noche, ya que durante el resto del día la temperatura del agua suele ser más elevada y puede perjudicar al bulbo.

**Suelo y trasplante:**

Se pueden cultivar en cualquier tipo de suelo siempre que posean una buena capacidad de retención de agua y sean ricos en humus. También se pueden desarrollar en las zonas menos empapadas de un jardín de turbera. El trasplante sólo es necesario cuando la

multiplicación se realiza por semilla.

**Abonado:**

A estas plantas les basta con el abonado orgánico que anualmente se debe efectuar en el jardín. También agradecen un periódico enriquecimiento del suelo con elementos minerales diversos.

**Situación:**

Las Camassias pueden emplearse en la confección de macizos mixtos, en los que resultan muy vistosas y de gran utilidad, pues pueden florecer durante tres o cinco años seguidos. También resultan apropiadas para borduras.

**Plagas y enfermedades:**

Generalmente no son atacadas por las plagas y enfermedades más comunes del jardín.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se puede realizar por semillas o por separación de los hijuelos que crecen junto al bulbo principal. La plantación conviene que se efectúe a una profundidad de 20 centímetros y la época más apropiada es el final del verano, pues el suelo reúne las condiciones de temperatura necesarias para que el bulbo crezca y se desarrolle completamente.



**Nombre científico:**

Camellia.

**Familia:**

Teáceas.

**Especies comunes:**

C. japonica; C. reticulata;  
C. saluensis; C. sasanqua.

**Nombre vulgar:**

Camelia; rosa del Japón.



HET SPECTRUM UIT



## 163. Camellia

### Origen:

Género que agrupa a 82 especies de arbustos y árboles perennifolios procedentes de las regiones de Asia oriental, especialmente la India, China y Japón.

### Descripción:

Son arbustos perennifolios de color verde oscuro y crecimiento lento, que en su aspecto general recuerdan a la planta del té, con cuya especie está emparentada. Las flores, simples o dobles, son muy espectaculares y se presentan en diversos colores, desde el blanco nival al rojo puro, o al rosa brillante.

### Cuidados básicos:

Originarias de regiones muy frías, estos arbustos requieren para su perfecto desarrollo temperaturas más bien frescas (nunca por encima de los 15° C) y exposiciones sombreadas o semisombreadas. Su resistencia al frío es muy notable llegando a soportar sin dificultad temperaturas del orden de los 10° C bajo cero. El riego se debe efectuar con agua templada y completamente exenta de cal. Durante el invierno hay que mantener una humedad constante hasta finales de julio, época en que se comenzarán a regar con menos frecuencia para permitir el crecimiento del tallo y el desarrollo de las yemas florales.

### Suelo:

Para su cultivo se debe emplear una tierra ácida de jardín que sea

porosa, a la que convendrá mezclar algo de tierra de brezo, turba o tierra de hojas.

### Abonado:

Regularmente desde primeros de diciembre a finales de julio con una solución a base de quelato de hierro. Algunos floricultores recomiendan abonos a base de sulfato amónico (10 gr. de producto en 5 litros de agua) inmediatamente después que termine la floración.

### Situación:

En el jardín y en una parte sombreada y fresca. También pueden situarse en un balcón o terraza orientado al norte siempre que no existan corrientes de aire. Sea cual sea el emplazamiento es fundamental que no existan cambios bruscos de temperatura y que la humedad ambiental sea alta, pues de lo contrario, las hojas se caen y la planta no florece.

### Plagas y enfermedades:

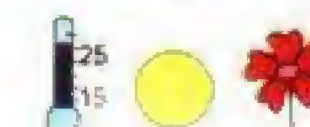
Pulgones, cochinillas y diversos ácaros son las plagas más frecuentes. Se combaten a base de productos sistémicos o de contacto.

### Consejos útiles:

Si a última hora se observa que los brotes comienzan a marchitarse se puede impedir la pérdida de la flor produciendo un ligero desgarró en la base de cada brote floral y aplicando sobre esta zona unas gotas de ácido giberélico.

164

*Campanula*



### Nombre científico:

Campanula.

### Familia:

Campanuláceas.

### Especies comunes:

C. colchlearifolia; C. macrostyla; C. medium; C. isophylla; C. portenschlagiana.

### Nombre vulgar:

Campanula; campanilla; aguinaldos.

### Origen:

Género compuesto por unas 300 especies procedentes de zonas

montañosas y praderas de América del Norte, Asia Menor y Europa meridional.



HET SPECTRUM UIT



## 164. Campanula

### Descripción:

Son plantas herbáceas de porte rastrero o ligeramente erguido y de ciclo anual, bianual o perenne. La forma de la hoja es muy variable, pero normalmente adquiere una estructura alargada o acorazonada. La configuración de las flores va desde estrellas abiertas hasta campanillas tubulares, pero todas con 5 lóbulos muy prominentes y de colores azules, amarillos pálidos o blancos.

### Cuidados básicos:

Casi todas las especies son muy resistentes y vegetan bien en posiciones soleadas o de sombra clara. Agradece una temperatura cálida y riegos más bien moderados.

### Suelo y trasplante:

Este grupo es uno de los pocos de jardinería que crece perfectamente en suelos calizos siempre que se mantengan bien drenados. Las plantas se obtienen por semillero protegido durante la primavera y el verano, y no se trasplantan al terreno definitivo hasta la entrada de la estación cálida siguiente.

### Abonado:

Dado que producen una floración muy abundante, será conveniente que cada dos semanas durante el verano se abonen con una solución normal rica en sodio y potasio.

### Situación:

En el jardín tienen gran aplicación en la realización de

macizos y rocallas. También pueden realizarse cuadros para flor cortada, en donde habrá que elegir especies de porte erguido, como *C. medium*. Por último, hay especies que tienen gran aplicación en la casa para adornar balcones y terrazas. Nos referimos a *C. fragilis* y *C. isophylla*, que por su escasa resistencia al frío pueden tratarse como plantas de interior. De ellas, tal vez *C. isophylla*, conocida vulgarmente como «cerilla», sea la de mayor aplicación en balcones.

### Plagas y enfermedades:

Cuando la tierra permanece húmeda mucho tiempo y la temperatura es alta puede desarrollarse una enfermedad criptogámica denominada podredumbre del cuello, que ocasiona la muerte de muchas plantas. El único medio de protección consiste en desinfectar la tierra antes de la plantación con Formalina o Vapam. También es frecuente la roya, contra la que son eficaces las pulverizaciones de caldos cúpricos.

### Consejos útiles:

Las especies de interior son sensibles a las heladas, pero para que florezcan abundantemente en verano deben pasar el invierno en estado de reposo, a una temperatura de 6° C u 8° C y en un lugar claro. A partir de marzo se deben situar en un lugar más cálido y conviene podar los tallos viejos.



### Nombre científico:

Campsis.

### Familia:

Bignoniáceas.

### Especies comunes:

*C. grandiflora*; *C. radicans*; *C. tagliaguana*.

### Nombre vulgar:

Campsis; monapesto.

### Origen:

Género procedente de América

del Norte y de las zonas templadas del este de Asia.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

El Campsis es una planta arbustiva, trepadora y provista de hojas caducas, opuestas y ovales. Las flores tienen forma de embudo con cinco lóbulos redondeados, y se agrupan en racimos terminales. Sus colores varían entre el rojo, naranja y amarillo dependiendo de las especies. La época de floración abarca desde finales del verano hasta mediado el otoño.

**Cuidados básicos:**

Las especies de este género pueden cultivarse a pleno sol y en ambientes con temperaturas templadas (entre 18° y 25° C). Son muy exigentes en cuanto al riego, que debe suministrárseles de forma abundante en cualquier época.

**Suelo y trasplante:**

Pueden plantarse en cualquier tipo de sustrato, siempre que éste posea una buena capacidad de retención de agua, buen drenaje y contenga una cantidad abundante de humus. La plantación en el lugar definitivo se debe efectuar en otoño o en primavera. Si el cultivo lo llevamos a cabo en macetas es conveniente que éstas sean muy grandes para permitir un buen desarrollo del vegetal.

**Abonado:**

Además del abonado orgánico que se le proporcione al jardín cada año, los Campsis necesitan frecuentes abonados minerales durante el período de máximo desarrollo.

**Situación:**

Debido a su carácter trepador, se emplea con mucha profusión para adornar fachadas de chalés y pérgolas. También se puede plantar junto a los muros del jardín o sobre tocones de árboles muertos. En estos casos la especie más empleada es *C. grandiflora*, debido a la vistosidad de sus flores rojas y al abundante follaje que posee. Cultivada en macetas se puede utilizar para decorar terrazas.

**Plagas y enfermedades:**

Las plagas que más frecuentemente suelen atacarla son las de chinches verdes (*Nezzara viridulis*) y las de cochinillas. Ambas se combaten con pulverizaciones de Malathion o Sumithion.

**Consejos útiles:**

Existen diversas formas para multiplicar los Campsis: por semillas, acodos o chupones durante la primavera y estacas al final del verano.

**Nombre científico:**

*Canna*.

**Familia:**

Cannáceas.

**Especies comunes:**

*C. edulis*; *C. indica*; *C. iridiflora*; *C. hybrida*.

**Nombre vulgar:**

Caña de Indias; lengua de dragón; achira.

**Origen:**

Género que engloba a unas 55 especies de vivaces procedentes de las regiones tropicales y subtropicales de América.

**Descripción:**

Planta provista de grandes rizomas carnosos y tallos erectos que suelen formar grupos densos en el jardín. Las hojas adquieren





## 166. Canna

una forma lanceolada y son de color verde pálido. Las flores, de forma tubular, nacen en racimos terminales al final de un grueso pedúnculo.

### **Cuidados básicos:**

Necesitan una exposición soleada y muy abrigada, ya que son plantas muy sensibles al frío y a los vientos, aunque sean ligeros. Los riegos deben ser abundantes durante el verano y menos frecuentes el resto del año, suprimiéndose casi del todo en el invierno.

### **Suelo y trasplante:**

Con respecto al terreno, son plantas muy poco exigentes y rústicas, por lo que pueden plantarse en cualquier tipo de suelo, siempre que no sea muy calcáreo y drene bien. El momento más propicio para realizar el trasplante de los rizomas es a finales de la estación fría o principios de la templada. La distancia más conveniente a que deben situarse éstos es a unos 30-50 centímetros.

### **Abonado:**

Un mes antes de la plantación es interesante aportar al terreno un abono de tipo orgánico bien descompuesto. No requieren aportaciones especiales de materia mineral, pues les suele bastar con sus reservas.

### **Situación:**

Pueden emplearse en la realización de arriates de flor y

en macetas. Para el primer caso convienen variedades de porte alto, como «Bayadere» de flor amarilla manchada de rojo, o «Centurion» de flores color carmín, que se emplazan preferentemente junto a un muro orientado al Sur o en una zona soleada y protegida del jardín, para evitar que el viento tronche las flores. Para jardineras de ventana y para el interior de la casa pueden emplearse las hermosas variedades enanas, como «Lucifer», «Confetti» o «Puck», que no superan los 50 centímetros de altura.

### **Plagas y enfermedades:**

Entre las enfermedades, la más frecuente es la podredumbre de las yemas producida por una bacteria (*X. cannae*), que ennegrece los botones florales y acaba provocando su muerte. Se recomienda pulverizar los rizomas antes de plantarlos y las yemas florales con soluciones comerciales de estreptomycin o terramicina. Entre los insectos, son frecuentes los gusanos blancos y las orugas, que se combaten con emulsiones de Lindano.

### **Consejos útiles:**

En zonas de veranos calurosos, pero con inviernos crudos, es aconsejable cubrir los rizomas durante el invierno con una capa de paja, ceniza o grava de unos 15 centímetros de altura que se retirará cuando haya pasado el riesgo de heladas.

167

*Capsicum*



### **Nombre científico:**

*Capsicum*.

### **Familia:**

Solanáceas.

### **Especies comunes:**

*C. annuum*; *C. frutescens*.

### **Nombre vulgar:**

Pimientillos; chile; guindilla.

### **Origen:**

Género que agrupa unas 50 especies de arbustos, subarbustos y anuales procedentes en su mayoría de América del Sur.

### **Descripción:**

La especie más empleada como ornamental es *C. annuum*, herbácea de unos 50 centímetros de altura con hojas alternas y



HET SPECTRUM UIT



## 167. Capsicum

flores axilares de color verdusco poco interesantes. La parte más llamativa de la planta la constituyen los frutos, que prácticamente la cubren en su totalidad y tienen forma de pequeños pimentillos de color amarillo, verde, rojo o violeta.

### **Cuidados básicos:**

En el exterior requieren exposiciones soleadas, riegos abundantes y temperaturas suaves. En el interior las necesidades son similares, pero hay que vigilar muy de cerca la humedad ambiental, pues si es baja, los frutos se arrugan muy rápidamente y afean la planta.

### **Suelo y trasplante:**

Son poco exigentes en cuanto al suelo, aunque parece que se desarrollan mejor en los ricos en materia orgánica, de textura media y dotados de buen drenaje. Al tratarse de una planta anual no requiere trasplante. La plantación puede realizarse directamente en el terreno definitivo mediante semillas que se plantan en la primavera.

### **Abonado:**

Durante todo el verano necesitan riegos fertilizantes cada 10 días,

con un abono complejo rico en microelementos. Los abonados orgánicos no son necesarios.

### **Situación:**

Un rincón soleado del jardín formando con ellas pequeños macizos, o una maceta dispuesta cerca de la ventana y en un sitio húmedo, serán sus emplazamientos idóneos. Si la cocina está bien iluminada y ventilada también puede cultivarse allí, acompañadas por tiestos de aromáticas.

### **Plagas y enfermedades:**

Como casi todas las Solanáceas, es muy propensa al ataque de hongos, así como a ser invadida por pulgones y mosca blanca. Por este motivo son aconsejables los tratamientos preventivos con insecticidas y fungicidas comerciales de amplio espectro, aplicados con carácter quincenal.

### **Consejos útiles:**

Un exceso de riego puede producir un amarilleamiento intenso en las hojas. En caso de que éstas tomen dicho color, se procederá a distanciar los riegos y se aplicará una disolución de sulfato de hierro al 0,1 %, procurando no mojar las hojas para impedir que se quemen.



### **Nombre científico:**

Caralluma.

### **Familia:**

Asclepiadáceas.

### **Especies comunes:**

C. armata; C. burchardii; C. europaea; C. lutea.

### **Nombre vulgar:**

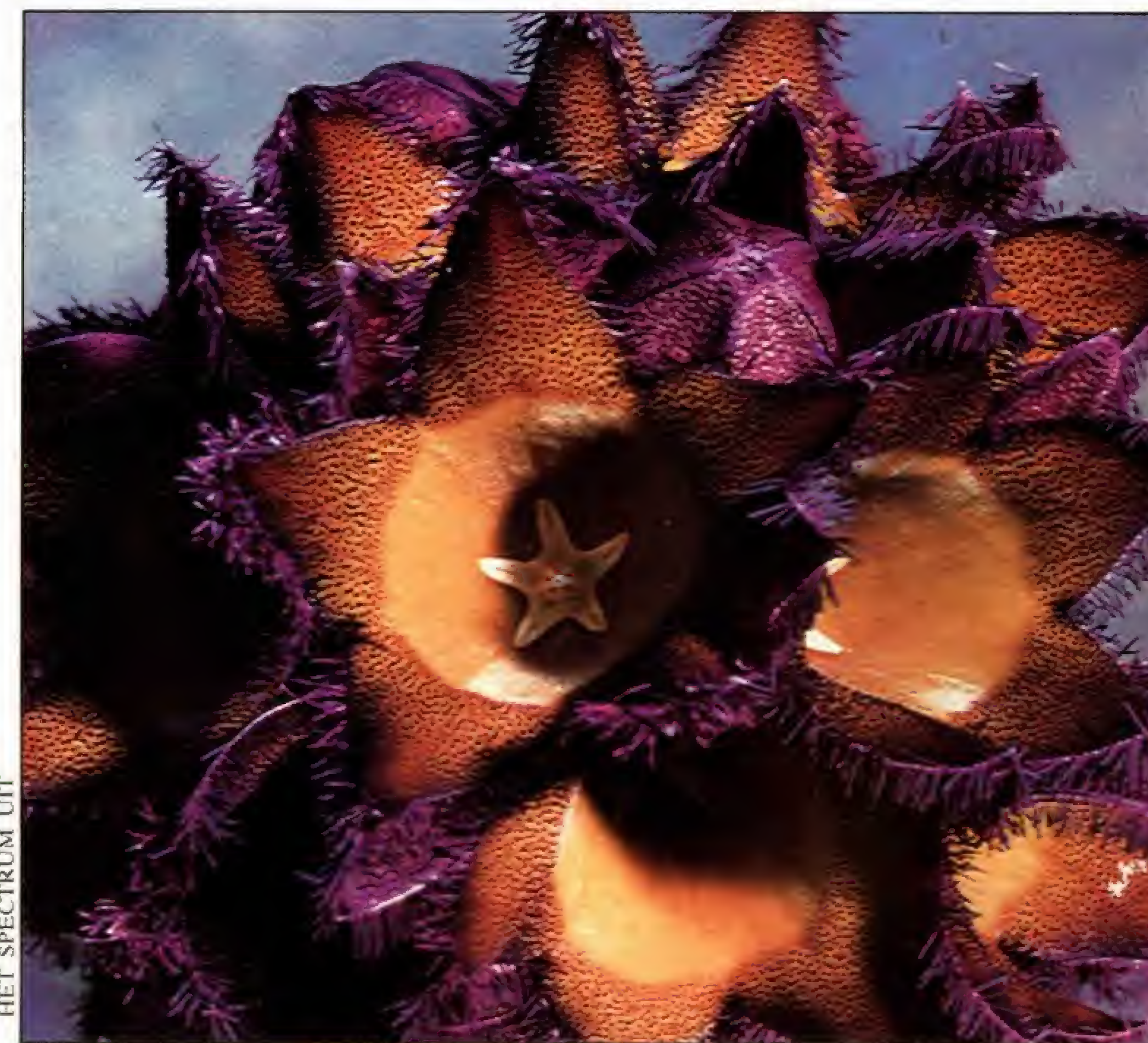
Caralluma; chumberillo de lobo.

### **Origen:**

Género con unas 110 especies de plantas suculentas que se extienden por la región mediterránea y sur de Africa.

### **Descripción:**

Plantas crasas de escaso porte y tendencia rastrera, con tallos carnosos de color verde suave o plateado provistos de ángulos



HET SPECTRUM UIT



dentados. Las flores son similares a las de Stapelia, de forma estrellada, olor picante y color generalmente púrpura o amarillo.

#### **Cuidados básicos:**

En su hábitat natural estas plantas crecen al abrigo de arbustos de mayor porte, por lo que en el interior de la casa se les proporcionará un lugar donde disfruten de un ligero sombreado, pero con luz abundante. Requieren temperaturas suaves a lo largo de casi todo el año, pero con valores medios de 8.º-10º C durante el invierno para favorecer su ciclo vital. En período de crecimiento es indispensable mantener una cierta humedad en el suelo, pero evitando los excesos. Durante el invierno deben restringirse los riegos al mínimo, pero procurando que los tallos no se arruguen por deshidratación.

#### **Suelo y trasplante:**

Un compuesto estándar para suculentas les irá bien. Es conveniente que la capa de tierra más superficial está formada por gravilla fina para impedir que la planta entre en contacto directo con la humedad del suelo. Así se

evita una enfermedad muy frecuente denominada podredumbre negra del cuello.

#### **Abonado:**

Las necesidades nutritivas de la Caralluma pueden calificarse como medianas, por lo que bastará con ligeros riegos fertilizantes de tipo comercial aplicados durante el verano y siempre que la planta haya permanecido más de un año en la misma maceta.

#### **Situación:**

Plantas muy adecuadas por su resistencia para adornar balcones y terrazas, siempre que se tenga la precaución de orientarlos de modo que no incida sobre ellos el sol directo. Los efectos más gratos se consiguen colgando la planta a una cierta altura.

#### **Plagas y enfermedades:**

Aparte de la podredumbre negra del cuello ya mencionada, es un grupo muy resistente a todo tipo de enfermedades y plagas.

#### **Consejos útiles:**

Pueden obtenerse nuevos ejemplares a partir de semillas y por enraizamiento de hijuelos.



#### **Nombre científico:**

Cardamine.

#### **Familia:**

Crucíferas.

#### **Especies comunes:**

C. asarifolia; C. bulbifera; C. pratensis; C. raphanifolia.

#### **Nombre vulgar:**

Cardamine; berro amargo; berro de prado.

#### **Origen:**

Género que reúne a unas 160 especies de anuales y vivaces que se reparten por las zonas templadas de los cinco continentes.

#### **Descripción:**

Crecen formando grupos apretados, a veces tapizantes, con hojas enteras o compuestas que en algunas especies recuerdan a las del berro. Las



HET SPECTRUM UIT



## 169. Cardamine

flores, de cuatro pétalos, aparecen en racimos erectos de colores blanco, púrpura y más raramente amarillo.

### Cuidados básicos:

Se cultivan en zonas de umbría o a pleno sol, dependiendo de las especies. Resisten bastante bien las temperaturas frescas, pero se resienten con los calores excesivos y con las heladas. Todas las especies requieren riegos muy frecuentes y algunas, como *C. pratensis*, agradecen un suelo permanentemente húmedo.

### Suelo y trasplante:

Necesitan una buena tierra húmica de bosque que retenga bien la humedad. El momento más adecuado para realizar las plantaciones es el período comprendido desde principios de otoño a finales de la primavera. Dado que la mayoría de las especies empleadas en jardinería son anuales, no suelen ser necesarios los trasplantes.

### Abonado:

Son poco exigentes en cuanto al abonado. Si el jardín ha sido

preparado convenientemente durante el otoño no suelen ser necesarias más aportaciones de tipo orgánico.

### Situación:

Las Cardamine tienen una especial aplicación como plantas de acompañamiento en la realización de ramos florales sencillos para el hogar. Por este motivo puede reservarse una pequeña parcela en una zona húmeda y sombreada del jardín. Pueden cortarse las flores a lo largo de casi todo el verano.

### Plagas y enfermedades:

El enemigo más molesto es sin duda el pulgón negro, que ve favorecida su extensión por la presencia de hormigas. Para combatirlos se emplearán fumigaciones preventivas de Malathion, aplicadas quincenalmente a lo largo de toda la estación cálida.

### Consejos útiles:

Se multiplican por división de mata en el momento de la plantación o mediante semillas en primavera.



**Nombre científico:**

Carex.

**Familia:**

Ciperáceas.

**Especies comunes:**

*C. arenaria*; *C. brunnea*;  
*C. elata*; *C. flava*; *C. glauca*;  
*C. pendula*; *C. riparia*.

**Nombre vulgar:**

Carrizos; cárices.

*Carex*

170





## 170. Carex

### **Origen:**

Género con más de 1.000 especies distribuidas ampliamente por todo el mundo, especialmente por las zonas más húmedas y de clima templado.

### **Descripción:**

Plantas semejantes a los juncos, con hojas lineares, arqueadas y con los bordes dentados. Las flores son insignificantes, de color verde o pardo, sin pétalos y aparecen reunidas en espigas pedunculadas o inclinadas. Tienen un marcado carácter invasor. La única especie de interior, *C. brunnea* «Variegata», es de pequeña altura, ya que apenas alcanza los 30 centímetros y posee hojas con listas verde-amarillentas.

### **Cuidados básicos:**

Los carrizos pueden cultivarse en cualquier lugar del jardín, tanto si la exposición es soleada como si no lo es, ya que para ellos lo fundamental es la temperatura. Esta debe oscilar entre los 8° C y 16° C, ya que son plantas de invernadero frío. Tanto las especies de exterior, como la de interior requieren un riego y humedad normales, no soportando el crecimiento en lugares permanentemente encharcados.

### **Suelo y trasplante:**

El suelo más adecuado para su cultivo es el que posea una buena capacidad de retención de agua, por lo que los sustratos a base de turba siempre son aconsejables.

El trasplante y la plantación en el lugar definitivo se suele realizar en primavera o en otoño.

### **Abonado:**

Requieren un abonado orgánico anual que se realizará en todo el conjunto del jardín y además periódicamente se efectuarán aportes de materia mineral. En la especie de interior conviene suministrar riegos fertilizantes durante el crecimiento.

### **Situación:**

Se pueden utilizar en cualquier lugar del jardín, incluso al borde de pequeñas masas de agua. También resultan apropiadas para jardines de alta montaña, ya que pueden crecer hasta el límite inferior de la nieve. Las especies de interior conviene no situarlas en habitaciones con fuerte calefacción.

### **Plagas y enfermedades:**

El género *Carex* se caracteriza por ser bastante resistente a las plagas y enfermedades más comunes.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede efectuar por semillas o por división de la planta principal. En el caso de los ejemplares de hoja variegada sólo podremos utilizar la división como método de propagación, ya que mediante las semillas sólo se obtienen plantas de color verde uniforme. La época más apropiada para llevar a cabo esta operación es la primavera.



### **Nombre científico:**

*Carlina*.

### **Familia:**

Compuestas.

### **Especies comunes:**

*C. acanthifolia*; *C. acaulis*.

### **Nombre vulgar:**

Carlina angélica; planta barómetro.



HET SPECTRUM UIT



**Origen:**

Género de unas 20 especies procedentes de las montañas cercanas a la cuenca mediterránea, en las que algunas especies llegan hasta altitudes de 2.800 metros. El nombre de estas plantas hace referencia a Carlomagno, pues se cuenta que este rey curó a sus tropas de la peste utilizando la Carlina.

**Descripción:**

Plantas anuales, bianuales o vivaces de tallo corto o que carecen de él. Las hojas son grandes, oblongas y divididas en segmentos espinosos. Las flores se agrupan en capítulos de color blanco-cremoso o amarillo y aparecen desde finales de julio hasta finales de septiembre.

**Cuidados básicos:**

Las Carlinas deben cultivarse en zonas muy soleadas, no presentando unas exigencias muy estrictas en cuanto a la temperatura. Si ésta es cálida, las plantas se pueden cultivar hasta grandes altitudes (2.800 metros), como ya hemos mencionado anteriormente. Los riegos deben intensificarse durante el período estival, pero sin excesos.

**Suelo y trasplante:**

Todas las especies de este género se desarrollan bien en suelos calcáreos y pedregosos, pero también pueden emplearse otros sustratos siempre que cumplan la

condición de drenar bien. La plantación en el terreno definitivo se debe efectuar entre el otoño y la primavera. Normalmente se multiplican sin dificultad a partir de las semillas maduras que se obtienen durante la primavera.

**Abonado:**

Debido a los suelos tan pobres en que suele crecer la Carlina, sus necesidades de abonado son muy escasas. A pesar de todo se pueden efectuar periódicamente fertilizaciones minerales.

**Situación:**

Resultan unas plantas muy apropiadas para rocallas soleadas de jardines, con clima mediterráneo. Las flores secas se emplean también para la decoración de interiores.

**Plagas y enfermedades:**

No suelen ser atacadas por las plagas y enfermedades más comunes de los jardines.

**Consejos útiles:**

La Carlina debe su nombre de planta-barómetro a la curiosa propiedad que tiene de cerrar los «pétalos» cuando el tiempo es húmedo, y abrirlos en época seca. Además de su utilización en jardinería, este género se puede considerar en el apartado de plantas medicinales, pues sus principios activos tienen propiedades antisépticas.

**Nombre científico:**

Carnegiea.

**Familia:**

Cactáceas.

**Especies comunes:**

C. gigantea.

**Nombre vulgar:**

Sagüaro; cereo espinoso; mojepe.

**Origen:**

Género con una sola especie cuyo hábitat natural está

restringido a los estados de Arizona y California en Estados Unidos y al de Sonora en México.





**Descripción:**

Cactus columnar, frecuentemente ramificado, que en estado natural puede alcanzar hasta 15-20 metros de altura. El tallo, que puede medir hasta 75 centímetros de diámetro, presenta de 12 a 30 costillas afiladas, sobre cuyo borde aparecen las areolas cubiertas de púas y una lanosidad pardusca. Las espinas son de color blanco grisáceo con la punta oscura y pueden llegar a medir más de 7 cm. de largo.

**Cuidados básicos:**

Los ejemplares grandes deben disponerse a pleno sol, pero a los pequeños les es favorable un ligero sombreado. La temperatura mínima recomendable es de unos 10° C para los ejemplares jóvenes, mientras que los adultos pueden resistir hasta los 9° C bajo cero siempre que la humedad ambiental sea baja. Con respecto al agua son menos exigentes que el resto de los cactus, necesitando un riego un poco más frecuente sólo durante el período de crecimiento.

**Suelo y trasplante:**

Un compuesto estándar para cactus a base de mantillo de hojas bien descompuesto y arena gruesa a partes iguales será suficiente. Dado que son plantas de crecimiento muy lento, el trasplante se realizará muy de tarde en tarde y con preferencia durante la primavera.

**Abonado:**

Una vez al año convendrá incorporar al terreno un abono que contenga una baja proporción de nitrógeno y proporciones más elevadas de fósforo y potasio. También es interesante incorporar microelementos como el magnesio, hierro, etc. Para esta operación existen en el comercio preparados ya elaborados y de gran eficacia.

**Situación:**

En zonas templadas, en el jardín y en situaciones soleadas. En regiones con inviernos fríos, en el interior, formando grupo con otras cactáceas, preferentemente globulares, para crear un efecto más armónico. En todos los casos es importante que la planta disponga de abundante espacio, pues las raíces se desarrollan considerablemente.

**Plagas y enfermedades:**

La más común es la cochinilla lanosa, que se sitúa entre las costillas y sobre las areolas. Se combate con insecticidas fosforados. Si la invasión es pequeña, se puede recurrir a eliminarlos a mano.

**Consejos útiles:**

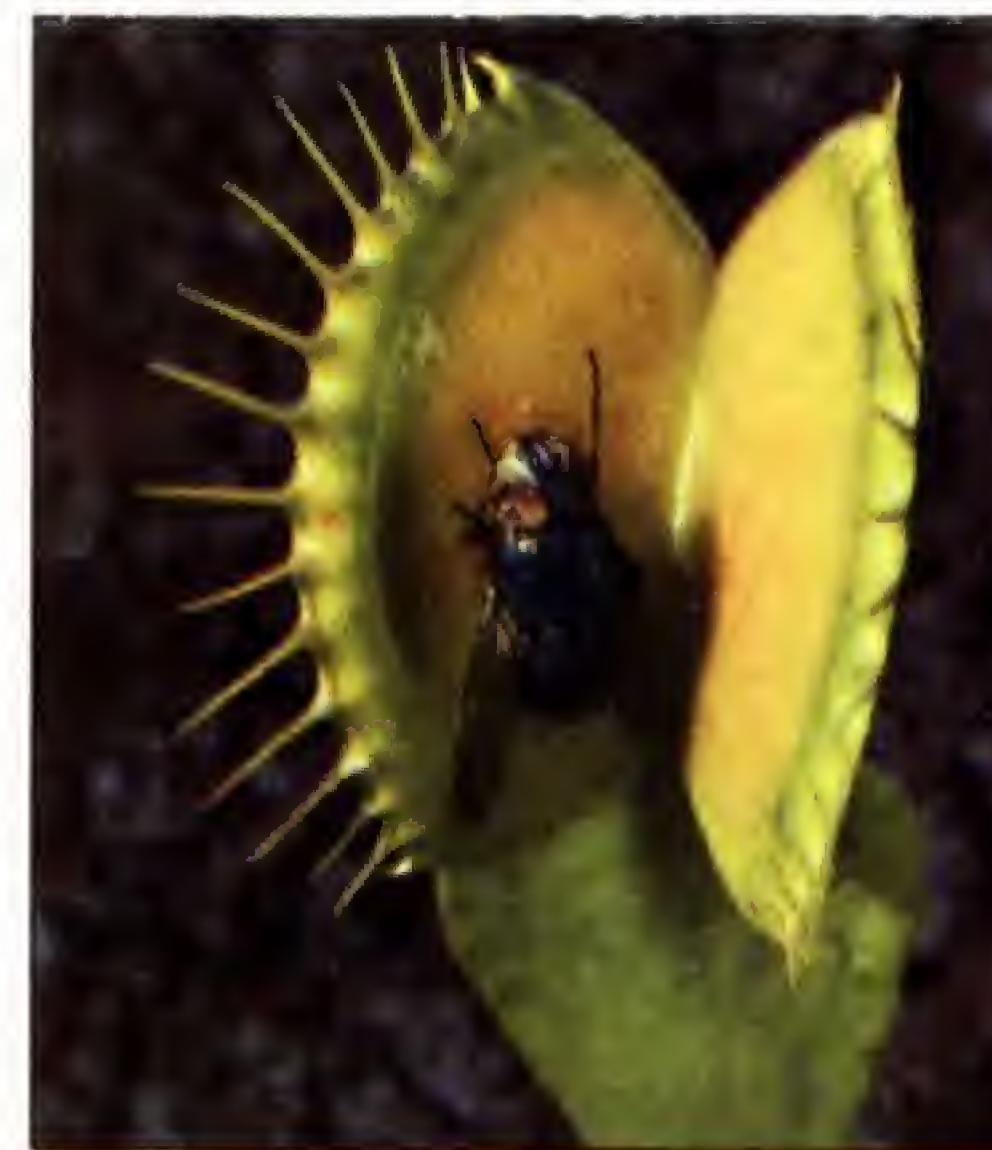
Se multiplican por semilla, pero teniendo la precaución de que exista más de un ejemplar, pues al ser autoestéril necesita polinización cruzada para que la semilla sea fértil.

Para aquellos que quieran aportar un toque exótico a su invernadero o, por qué no, a su cuarto de baño, nada mejor que la rara belleza de una planta carnívora. Son difíciles de mantener, pero cuando se consigue aclimatarlas pueden vivir mucho tiempo en el mismo emplazamiento.

**¿Qué es una planta carnívora?**

También denominadas insectívoras, son un conjunto de géneros que complementan su aporte de materia orgánica mediante la captura, por diversos medios, de pequeños animales

que posteriormente digieren. Existen casi 500 especies conocidas que se agrupan en dos órdenes principales: el de las Sarraceniales y el de las Polemoniales. Su distribución geográfica es muy amplia y se las





## 173. Carnívoras, plantas

puede localizar desde las zonas tropicales y subtropicales de América, Asia o África, hasta latitudes mucho más septentrionales como la Península del Labrador o Laponia. En casi todos los lugares su presencia va ligada a la existencia de turberas o zonas muy húmedas.

### ¿Son peligrosas?

En absoluto, todas las historias de plantas carnívoras que atrapan grandes animales o incluso a hombres, son producto de la imaginación de escritores fantásticos. En realidad, las especies más grandes no sobrepasan el metro de altura y a lo sumo capturan algún gusano despistado o algún anfibio herido. Lo normal es que no midan más de 15 ó 20 centímetros y que su dieta se componga de insectos y otros artrópodos.

### ¿Cómo capturan su alimento?

La forma de atrapar a las presas es muy variada y depende de cada especie. Por regla general, las hojas suelen adquirir una disposición tubular de paredes resbaladizas en cuyo fondo se encuentra un líquido con propiedades similares a nuestros jugos gástricos. Otro sistema muy común consiste en el desarrollo de hojas cepo o dotadas de glándulas pegajosas que reaccionan ante la presencia de un insecto cerrándose bruscamente o envolviéndose

sobre él. Posteriormente entran en juego mecanismos digestivos similares a los ya mencionados que incorporan la materia orgánica del animal al metabolismo de la planta.

### ¿Cuáles tienen aplicación en jardinería?

Dado su escaso porte y lo delicado de su cuidado, pocos son los géneros que encuentran aplicación en jardinería. Ultimamente, sin embargo, ha aparecido en el mercado una especie, *Dionaea muscipula*, denominada vulgarmente «atrapamoscas de Venus», que puede cultivarse como planta de interior. Si se dispone de un pequeño invernadero puede intentarse el cultivo de las exóticas *Sarracenias* o de las bellas *Nepenthes*, las dificultades de su cultivo se verán recompensadas por la apasionante observación de su comportamiento.

### ¿Cuáles son sus requerimientos básicos?

A pesar de que su origen es muy diverso, se pueden dar unas normas generales para su cultivo. Necesitan luz abundante pero tamizada, temperaturas suaves, humedad muy alta y un sustrato formado por musgo de esfagno vivo y turba a partes iguales. Por último, no olvidar que estas plantas necesitan de vez en cuando algún insecto por lo que los insecticidas son innecesarios.



174

*Carpinus*

### Nombre científico:

*Carpinus*.

### Familia:

Coriláceas.

### Especies comunes:

*C. betulus*; *C. caroliniana*; *C. japonica*.

### Nombre vulgar:

Carpe.

### Origen:

Género formado por unas 35 especies de árboles

caducifolios que se reparten por todas las zonas templadas del hemisferio Norte.



HET SPECTRUM UIT



## 174. Carpinus

### Descripción:

Árboles de corteza generalmente lisa y gris y tronco normalmente recto, que pueden alcanzar hasta 25 metros de altura. Las hojas recuerdan vagamente a las del haya, pero están doblemente dentadas y son un poco más largas. El fruto aparece en grupos solitarios y colgantes de 5-15 cm. de largo y están formados por pequeñas nueces unidas a una bráctea alada.

### Cuidados básicos:

Todos los Carpinus necesitan un ambiente húmedo y zonas que no superen los 800 metros de altitud. Pueden plantarse al sol o en sombra parcial y precisan un riego abundante todo el año.

### Suelo y trasplante:

Requieren para su perfecto desarrollo un suelo de carácter arcilloso que retenga bien la humedad. También crecen sin problemas sobre suelos de tipo calizo. Si la plantación se realiza a raíz desnuda, el mejor momento para efectuar esta labor será el período frío. Si el ejemplar está en contenedor o con cepellón, el momento más propicio es durante el otoño. En todos los casos, esta operación hay que realizarla con sumo cuidado, pues son árboles muy sensibles.

### Abonado:

Antes de la plantación, y como en todos los árboles, es necesario

aportar al terreno un abonado orgánico de fondo a base de estiércol vacuno o caballar. Esta operación conviene repetirla al final de cada período frío. También es necesario realizar riegos fertilizantes con un compuesto rico en microelementos y sales minerales.

### Situación:

Por su porte no muy elevado, y su resistencia a la contaminación, los carpes son árboles muy adecuados para la realización de setos y cortavientos en jardines próximos a autopistas o zonas con mucho tránsito. Por su lento crecimiento y su adaptabilidad a las podas, también son árboles muy apropiados para adornar terrazas espaciosas. En este último caso se plantan en contenedores de tamaño apropiado y el abonado se realiza de forma más frecuente.

### Plagas y enfermedades:

Por regla general se mantienen libres de las plagas y enfermedades más frecuentes.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede efectuarse por semilla, pero con una brotación lenta y un trasplante difícil. Las variedades se obtienen mediante injerto a la inglesa, realizado durante la primavera. La poda, salvo que se pretenda dar forma al árbol, no es necesaria.



### Nombre científico:

Caryopteris.

### Familia:

Verbenáceas.

### Especies comunes:

C. clandonensis; C. incana;  
C. mongholica.

### Nombre vulgar:

Caryopteris.



HET SPECTRUM UIT





## 175. Caryopteris

### Origen:

Género que comprende unas 15 especies de arbustos caducifolios procedentes del este de Asia.

### Descripción:

Arbustos de 1 a 2 metros de altura, muy decorativos por la agradable combinación que forman sus flores azules y el follaje compuesto de ramas colgantes. En estas ramas se encuentran situadas en pares opuestos las hojas, que son de forma oval y de color verde fuerte por el haz y blanquecinas por el envés. Las flores, pequeñas y tubulares, surgen muy abundantes, apareciendo en el arbusto desde finales del verano hasta el otoño. Debido al débil crecimiento que presentan las especies de este género, en jardinería se suelen emplear más sus híbridos.

### Cuidados básicos:

Este tipo de arbustos se adaptan perfectamente a los cultivos a pleno sol o a semisombra, y aguanta también las bajas temperaturas. Los riegos deben ser moderados, excepto durante el verano, época en la que conviene aumentarlos para favorecer la floración.

### Suelo y trasplante:

Conviene realizar su cultivo en suelos ricos en materia orgánica y con una buena capacidad de drenaje. La plantación en el lugar definitivo debe efectuarse durante la primavera. Los métodos más empleados para la

multiplicación de estas plantas son la división del ejemplar adulto o la separación de estaquillas al final del verano. Estas deberán permanecer durante todo el invierno en cajoneras o invernaderos fríos.

### Abonado:

El abonado orgánico a base de estiércol bien descompuesto se aplica anualmente aprovechando el momento en que se efectúe en todo el jardín. Los aportes minerales convendrá llevarlos a cabo un poco antes del período de floración del arbusto.

### Situación:

Los Caryopteris son arbustos que se pueden plantar aislados en el jardín, pero se consiguen mejores efectos si se emplean en primera línea de masas de otros árboles y arbustos. A su gran valor ornamental hay que unir el agradable aroma que desprenden las hojas.

### Plagas y enfermedades:

Aunque generalmente se encuentran libres de plagas y enfermedades, durante el verano pueden producirse invasiones importantes de araña roja, que se deberán combatir con pulverizaciones de Kelthane, después de haber eliminado las hojas las telarañas.

### Consejos útiles:

Para que el crecimiento del arbusto sea más vigoroso conviene efectuar unas fuertes podas al final de la estación fría.

176

*Cassia*



### Nombre científico:

Cassia.

### Familia:

Leguminosas.

### Especies comunes:

C. artemisioides; C. australis; C. corymbosa.

### Nombre vulgar:

Hedioncillo; paracata; caña fístula.





## 176. Cassia

### Origen:

Género formado por más de 500 especies de árboles, arbustos, vivaces y anuales procedentes de las regiones templado-cálidas y tropicales de casi todo el globo. Las especies empleadas en jardinería proceden en su mayor parte de Australia y Suramérica.

### Descripción:

El aspecto general es algo desgarrado y recuerda vagamente al de la retama, con hojas alternas y paripinnadas. Las flores son más o menos acopadas y están dotadas de cinco pétalos de color amarillo dorado. El fruto es una vaina aplanada o cilíndrica.

### Cuidados básicos:

Los ejemplares de follaje más bello proceden de las selvas tropicales suramericanas, por lo que su cultivo requiere un invernadero templado de alta humedad ambiental. La temperatura mínima rondará los 7°-10° C y cuando sobrepase los 15° C deberá procederse a ventilar el invernadero. Las especies procedentes de Norteamérica, a pesar de ser menos vistosas, tienen la ventaja de poderse cultivar al exterior en un suelo bien drenado y en lugar abrigado. Los riegos serán frecuentes en todos los casos y se darán con agua templada y desendurecida.

### Suelo y trasplante:

Necesitan un compost rico, ligeramente ácido y de grano

suelto. La época más propicia para el trasplante es la primavera.

### Abonado:

Anualmente se les debe aplicar un abonado orgánico coincidiendo con el crecimiento de nuevas ramas (aproximadamente en marzo). Entre los meses de mayo y septiembre, convendrá efectuar ligeros abonados junto con el agua de riego y con una periodicidad nunca superior a los 15 días.

### Situación:

Ya hemos visto que todas las especies, excepto las de procedencia norteamericana, necesitan cultivarse en invernadero. Aquellas pueden plantarse en el exterior del jardín, en lugar protegido.

### Plagas y enfermedades:

Las Cassias no suelen sufrir el ataque de las plagas y enfermedades más comunes de los jardines. A veces pueden verse atacados por la araña roja.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar por semillas plantadas durante los meses de marzo y abril y conservadas a temperaturas alrededor de los 16° C. También puede realizarse a partir de estacas obtenidas entre los meses de julio y agosto, y mantenidas a la misma temperatura indicada anteriormente.



177

*Cassinia*

### Nombre científico:

Cassinia.

### Familia:

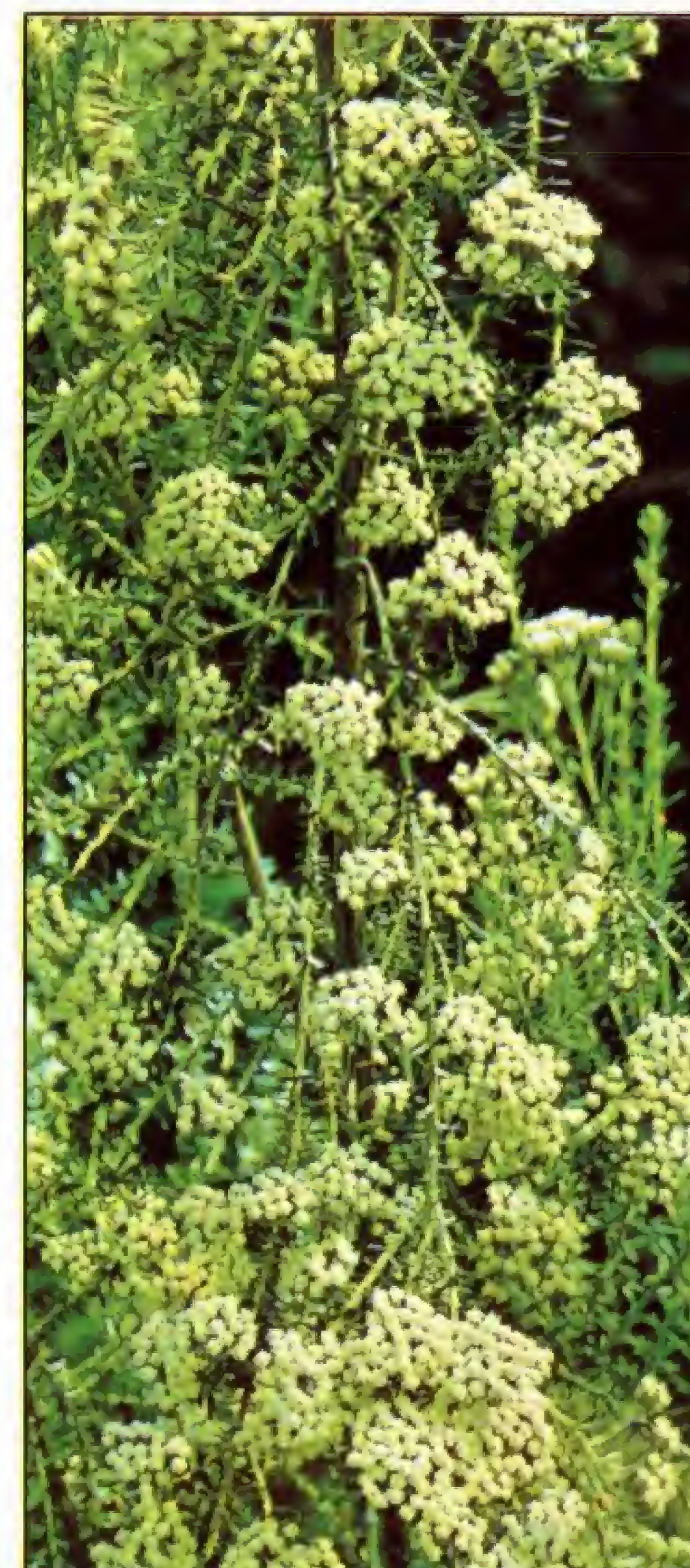
Compuestas.

### Especies comunes:

C. fulvida; C. leptophylla;  
C. vauvilliersii.

### Nombre vulgar:

Cassinia.





**Origen:**

Género formado por unas 28 especies de arbustos perennifolios de Africa, Australia y Nueva Zelanda.

**Descripción:**

A primera vista, las Cassinias recuerdan al brezo común, pero sus pequeñas hojas lanceoladas se disponen en espiral alrededor del tallo. Las flores son diminutas y parecen pequeñas margaritas de color blanco-cremoso.

**Cuidados básicos:**

Las especies cultivadas en jardinería proceden en su mayor parte de Nueva Zelanda. Son plantas muy resistentes, que deben situarse en zonas templadas y preferentemente al sol. Los riegos serán frecuentes durante el verano y menos intensos en la época fría. Durante los inviernos más crudos las plantas suelen adquirir un tono marrón oscuro, e incluso helarse hasta el nivel del suelo; no hay que preocuparse por ello, pues en la primavera siguiente reverdecerán de nuevo.

**Suelo y trasplante:**

Crecen en cualquier tipo de suelo, siempre que no sea excesivamente calcáreo y drene bien. Los trasplantes deben realizarse en las épocas templadas

del año, es decir, la primavera y el otoño.

**Abonado:**

Antes de la plantación es conveniente dar una cava profunda al suelo e incorporar 1,5 kilogramos por metro cuadrado de materia orgánica bien fermentada. Tras la plantación se procederá a efectuar un abonado mineral rico en microelementos. Estas dos operaciones se repetirán una vez al año coincidiendo con la llegada del buen tiempo.

**Situación:**

A pesar de ser arbustos poco conocidos, las Cassinias son muy útiles para la realización de setos bajos y pequeños cortavientos debido a lo denso de su follaje. *C. fulvida*, que alcanza hasta dos metros de altura, es la más apropiada.

**Plagas y enfermedades:**

Normalmente se mantienen libres de las plagas y enfermedades más frecuentes en el jardín.

**Consejos útiles:**

Dado que la multiplicación por semillas es bastante dificultosa, el método más apropiado para obtener nuevos ejemplares es por estacas. El momento propicio para efectuar esta operación es al final de la época estival.

**Nombre científico:**

Castanea.

**Familia:**

Fagáceas.

**Especies comunes:**

*C. crenata*; *C. mollissima*; *C. pumila*; *C. sativa*.

**Nombre vulgar:**

Castaña.





## 178. Castanea

### Origen:

Género formado por 12 especies de árboles y arbustos caducifolios originarios de las zonas templadas del hemisferio Norte.

### Descripción:

La especie más empleada en jardinería, *C. sativa* o castaño común, es un árbol macizo de hasta 30 metros de altura, con corteza rugosa y a menudo retorcida espiralmente. Hojas grandes fuertemente aserradas y flores masculinas en largos amentos. Al madurar, la flor produce un fruto espinoso en cuyo interior se encuentran las célebres y exquisitas castañas.

### Cuidados básicos:

Los árboles del género *Castanea* se cultivan preferentemente en climas atlánticos, con humedades relativamente altas y temperaturas suaves. Les favorecen los terrenos altos, entre 800 y 100 metros y las exposiciones soleadas o ligeramente sombreadas.

### Suelo y trasplante:

Por regla general prefieren los suelos húmedos de origen granítico o silíceo, pero que retengan bien la humedad por lo que será conveniente incorporar algo de humus. Algunas especies, como *C. crenata*, son particularmente sensibles a la cal. La plantación se puede realizar durante toda la época fría.

### Abonado:

Un buen abonado de fondo orgánico y mineral un mes antes de la plantación y abonos de mantenimiento aplicados con el general del jardín.

### Situación:

Por su elevado porte no son apropiados para sitios reducidos. Su emplazamiento ideal será la pradera de un gran jardín empleándolo como árbol solitario, o situado en un parque público.

### Plagas y enfermedades:

Un hongo (*Blepharospora cambivora*) productor del llamado mal de la tinta, ha arruinado gran parte de los castañares de Europa. Su eliminación resulta difícil y costosa, pues hay que recurrir a descalzar el árbol hasta sus raíces y tratar éstas con agua a presión y oxícloruro de cobre. Para el aficionado resultará más rentable injertar estacas de ejemplares autóctonos sobre especies exóticas, como *C. crenata*.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede realizarse por semilla inmediatamente después de su recogida, pues guardan poco tiempo su poder germinativo. Los frutos hervidos con azúcar y molidos dan una crema muy nutritiva.



### Nombre científico:

*Catalpa*.

### Familia:

Bignoniáceas.

### Especies comunes:

*C. bignonioides*; *C. bungei*; *C. kaempferii*; *C. speciosa*.

### Nombre vulgar:

*Catalpa*.

*Catalpa*

179



HET SPECTRUM UIT



## 179. Catalpa

### Origen:

Género formado por 11 especies de árboles caducifolios y perennifolios procedentes de América, las Antillas y el este de Asia.

### Descripción:

La especie más empleada en jardinería, *C. bignonioides*, es un arbolito de copa redondeada y hoja caediza que puede llegar a alcanzar los 12 metros de altura. Los árboles viejos tienen ramas muy patentes que nacen de un tronco de color pardo muy robusto. En los árboles jóvenes, las hojas al nacer son de color púrpura y poco a poco van adquiriendo un color verde pálido muy característico. Las flores son grandes, tubulares y muy decorativas. Los frutos, semejantes a largas judías, permanecen en el árbol todo el invierno.

### Cuidados básicos:

Las catalpas son árboles que necesitan una exposición muy soleada y protegida de los fuertes vientos. Los riegos tienen que ser frecuentes a lo largo de la época templada y cálida. Soportan bien las bajas temperaturas invernales, pero una vez han brotado necesitan temperaturas suaves.

### Suelo y trasplante:

Se adaptan bien a gran cantidad de suelos, con tal que drenen bien. Los mayores portes se consiguen con tierras frescas y ricas en humus. La época más

favorable para realizar la plantación es la que va desde el otoño hasta la primavera.

### Abonado:

El propio de los árboles, es decir, un buen abonado de fondo con la plantación y abonos de mantenimiento con periodicidad anual.

### Situación:

Por su rápido crecimiento y la frondosidad de su follaje es un árbol muy apropiado para emplear como ornamental en ejemplares aislados y como árbol de paseos y avenidas. Soporta bien las podas, pero tras éstas conviene proteger las heridas con pasta fungicida y masilla para evitar la invasión de hongos que pudren la madera.

### Plagas y enfermedades:

Sufre frecuentemente el ataque de las cochinillas, que se eliminan con fumigaciones de Sumithion o Malathion. Entre las enfermedades más comunes, sobre todo cuando el ambiente es muy cálido y húmedo, destaca el oidio que se previene y combate con azufres micronizados.

### Consejos útiles:

El sistema más fácil de multiplicación es la semilla en primavera o por estacas en un propagador caliente al final del verano. En 2 ó 3 años el ejemplar puede tener un tamaño útil, y en 5-15 años alcanzar su porte máximo.



### Nombre científico:

Catasetum.

### Familia:

Orquidáceas.

### Especies comunes:

*C. bungheroethi*; *C. fimbriatum*; *C. laminatum*; *C. macrocarpum*.

### Nombre vulgar:

Flor de nácar; casco romano.

### Origen:

Género que engloba una gran variedad de especies de orquídeas de las que sólo unas

diez se cultivan en jardinería. Proceden de las regiones intertropicales de América del Sur y Central.



HET SPECTRUM UIT



## 180. Catasetum

### **Descripción:**

Plantas epifitas o semiepifitas con pseudobulbos gruesos, muy carnosos y que aparecen revestidos de varias escamas tunicadas. Las hojas son amplias, plegadas y con las nervaduras muy marcadas. Las flores aparecen en racimos al extremo de un largo pedúnculo colgante. Pueden ser unisexuales o hermafroditas, y muy distintas tanto en color como en forma, según las especies.

### **Cuidados básicos:**

Son plantas de invernadero templado, que agradecen la luz tamizada y abundante, y las aireaciones frecuentes. Presentan un largo período de reposo invernal durante el que deben permanecer bastante secas. Por el contrario, mientras dura el período vegetativo los riegos tienen que ser frecuentísimos, mojando incluso las hojas.

### **Suelo y trasplante:**

Deben cultivarse en cestillos de madera o macetas de mimbre suspendidas y en una mezcla formada por 2/5 de musgo, 1/5 de turba fibrosa, 1/5 de «raíces» de Osmunda y 1/5 de trozos de madera no descompuesta (puede servir la corteza de pino). Con el musgo se forma una capa en el fondo del cestillo y sobre él se depositan las «raicillas» de Osmunda, se mezclan ligeramente y se añaden la turba y la madera cortada en trozos pequeños. El trasplante sólo se

realiza cuando el tiesto se ha quedado ostensiblemente pequeño y aprovechando el comienzo de la actividad vegetativa.

### **Abonado:**

Con la mezcla mencionada no suele ser necesario el abonado, pero sí es importante cambiar, al menos una vez al año, la capa superficial del sustrato.

### **Situación:**

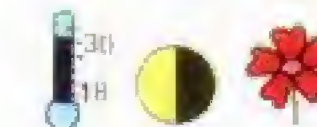
Las especiales condiciones de luz, temperatura y humedad que requiere este género hacen que no pueda cultivarse más que en un invernadero en el que se puedan controlar de cerca el ambiente.

### **Plagas y enfermedades:**

El tizón y las manchas producidas por hongos son las más frecuentes entre las enfermedades. Las fumigaciones sistemáticas con Zineb suelen dar buenos resultados. Entre las plagas las más comunes son las cochinillas, thrips y arañas rojas, combatiéndose todas perfectamente con insecticidas específicos.

### **Consejos útiles:**

Si las plantas muestran un desarrollo escaso puede deberse a una falta de nitrógeno. Para subsanar esta deficiencia puede emplearse con moderación un fertilizante rico en sulfato amónico. Por las dificultades que entraña su cultivo no es un género apropiado para principiantes.



### **Nombre científico:**

Cattleya.

### **Familia:**

Orquidáceas.

### **Especies comunes:**

C. bowringiana; C. dowiana; C. intermedia; C. labiata; C. mossiae.

### **Nombre vulgar:**

Orquídea amarilla; flor de huevo; aroracua.

### **Origen:**

Género formado por unas 60 especies de orquídeas y multitud de híbridos y variedades de

jardinería que se distribuyen por las zonas templadas y tropicales de Centro y Suramérica, especialmente México y Brasil.



HET SPECTRUM UIT



## 181. Cattleya

### **Descripción:**

Plantas epifitas o semiepifitas provistas de pseudobulbo, la mayoría de las veces claviforme, en cuyo extremo aparecen dos hojas coriáceas, acintadas, más o menos largas y de color verdoso. La inflorescencia es casi siempre terminal y aparece fuera de una vaina alargada verde rojiza. Está compuesta por una o dos flores de gran tamaño que se encuentran entre las más bellas de las orquídeas.

### **Cuidados básicos:**

El cultivo varía poco según las especies, necesitando todas mucha luz, pero a cubierto del sol directo. Durante el período vegetativo hay que suministrarles humedad constante, pero sin excesos. En cambio, durante el período de reposo, los riegos deben suprimirse completamente, aunque vigilando la aireación, que se hará siempre que la temperatura exterior lo permita. En todos los casos los riegos se efectúan con agua templada y exenta de cal.

### **Suelo y trasplante:**

Al igual que Catasetum necesitan cestillos o macetas colgantes en donde se depositará una mezcla de 3/5 de corteza de pino, 1/5 de turba y 1/5 de poliestireno expandido, todo muy triturado y procurando que los fragmentos no superen los 2 centímetros de diámetro. El trasplante conviene realizarlo cada año y coincidiendo con el inicio de la estación templada.

### **Abonado:**

Una vez a la semana y durante el período vegetativo hay que disolver una pequeña cantidad de abono comercial en el agua de riego. De vez en cuando es interesante dar un riego copioso que elimine los restos de abono viejo almacenados en el sustrato, para que no dañen la planta.

### **Situación:**

Su ambiente ideal es un invernadero con temperaturas entre 15° y 30° C, una humedad relativamente alta, del orden del 70-80 % y una iluminación abundante. En el interior de la casa se pueden tener cortos períodos de tiempo siempre que se las sitúe cerca de una ventana, con luz tamizada y un ambiente no excesivamente seco.

### **Plagas y enfermedades:**

Son sensibles a los insecticidas, por lo que no se emplearán si no son estrictamente necesarios. En caso de que aparezcan cochinillas es preferible eliminarlas con la mano o con un palillo recubierto de algodón con alcohol.

### **Consejos útiles:**

Coincidiendo con el trasplante es necesario separar de la planta los bulbos viejos, así como eliminar las raíces muertas y cortar las demasiado largas. Una vez renovado el sustrato las plantas deben plantarse hacia un costado de la maceta, procurando que los bulbos antiguos queden hacia el borde para facilitar así el crecimiento de los nuevos brotes.

La cava del jardín no es más que la acción de remover la tierra con útiles adecuados, a fin de acondicionar el terreno para futuras plantaciones o facilitar la aireación de las ya existentes. Es una labor común, tanto en el jardín de plantas ornamentales como en el pequeño huerto familiar.





**¿Qué objeto tiene esta operación?**

A lo largo del año, las lluvias, el pisoteo y la propia inercia de la tierra hacen que ésta poco a poco se vaya apelmazando, perdiendo así su porosidad. También el comienzo de la estación cálida trae consigo multitud de malas hierbas que una labor del terreno contribuirá a hacer desaparecer. Por último, a la hora de realizar un abonado orgánico o mineral, una cava profunda facilitará la unión de éste con el terreno y su mejor distribución.

**¿Qué momento es el más adecuado?**

Si lo que se pretende es eliminar las malas hierbas (escardar), la época más idónea es el comienzo de la primavera, momento que coincide con la aparición del mayor número de especies indeseables. Se escogerá a ser posible un día cálido, cuando la superficie del terreno esté seca, pues así las malas hierbas se marchitarán enseguida. El otoño será la estación más favorable para realizar un labrado profundo del jardín que restituya a la tierra una estructura adecuada. Esta operación puede hacerse coincidir con un ligero abonado, anticipo del primaveral, que contribuirá a aflojar la tierra, al permitir un crecimiento más vigoroso de las raíces y raicillas. Por último, será el verano el momento del año más adecuado para realizar cavas superficiales o aflojados de tierra. Estos tienen

por misión mullir el sustrato, interrumpiendo así los finos capilares por donde el agua se evapora y, por tanto, ahorrando riegos. Asimismo esta operación facilita el intercambio gaseoso del terreno, permitiendo que salga el dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) y facilitando la entrada de oxígeno.

**¿Cuáles son los instrumentos adecuados?**

Para las cavas profundas y los labrados, las palas y horcas de tres o cuatro púas serán las herramientas más útiles. Para la eliminación de malas hierbas será más adecuada la azadilla o la binadora, mientras que para el aflojado de la tierra el utensilio que permite realizar esta operación más cómodamente es el escarificador de tres ganchos.

**¿Cómo se realizan estas operaciones?**

La cava o labrado debe realizarse hundiendo la pala hasta unos 25 centímetros de profundidad y girando o volteando la tierra para que las capas más profundas salgan a la superficie. El mullido o aflojamiento mediante horca debe efectuarse hincando ésta profundamente en el terreno y moviéndola un poco en todas direcciones. Por último, para el escarificado superficial hay que operar como si se «arañase» la tierra ligeramente y a una profundidad de 10 centímetros, procurando no dañar las raíces más superficiales.



**Nombre científico:**

Ceanothus.

**Familia:**

Ramnáceas.

**Especies comunes:**

C. americanus; C. arboreus;  
C. caeruleus; C. delilianus;  
C. impressus.

**Nombre vulgar:**

Ceanotus; palo colorado;  
chaquira.

**Origen:**

Género con 55 especies de arbustos y árboles generalmente perennifolios que se reparten por

toda América Central y del Norte, muy especialmente en la costa californiana, en donde se han obtenido muchas variedades.





## 183. Ceanothus

### **Descripción:**

Presentan hojas alternas u opuestas, de forma ovada o linear, e inflorescencias que se agrupan en racimos, panículas o umbelas de tamaño variado. Las diminutas flores que forman estos grupos son de color azul, blanco, rosa o violeta y aparecen normalmente después de la estación fría, permaneciendo hasta el final de la época cálida. El tamaño de estos arbolitos no sobrepasa normalmente los 3 metros de altura.

### **Cuidados básicos:**

Resisten bastante bien los climas fríos, siembre que se tenga la precaución de situarlos junto a un muro o valla y en exposición soleada o ligeramente sombreada. Los riegos serán moderados, intensificándose sólo los días de más calor. Los ejemplares perennifolios pueden dejarse crecer a su aire, pero las especies de hoja caduca deben podarse intensamente en primavera.

### **Suelo y trasplante:**

Necesitan terrenos de calidad media, que no sean ni excesivamente calcáreos, ni demasiado arcillosos. Una buena tierra de jardín con algo de arena para que drene bien será lo mejor. La plantación debe efectuarse en primavera.

### **Abonado:**

Tras la estación fría, y una vez realizada la poda, si es necesario

se incorporará al terreno estiércol de calidad a razón de 1,5 Kg/m<sup>2</sup>. El abonado mineral podrá efectuarse en tres etapas, coincidiendo la primera con el abonado orgánico, la segunda con la floración y la tercera al final del verano.

### **Situación:**

Las especies de porte pequeño, como *C. americanus* o *C. caeruleus*, pueden emplearse como arbustos de terraza plantados en jardineras profundas. *C. arboreus* es más apropiado para pequeños jardines en donde alegrarán pérgolas, vallas de entrada o paredes con su bellísima y abundante floración de color azul vivo.

### **Plagas y enfermedades:**

Los suelos alcalinos pueden producir clorosis o amarilleo de la hoja, que se evita efectuando las enmiendas correspondientes. Tras la poda es conveniente pulverizar bien los tallos con fungicidas de amplio espectro para evitar la aparición de enfermedades criptogámicas.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación por semillas es difícil y requiere el tratamiento previo de éstas mediante calor. El método más sencillo para el aficionado es la estacilla obtenida durante la primavera y enraizada en cajoneras calientes y húmedas.



184

Cebolla

### **Nombre científico:**

*Allium.*

### **Familia:**

Liliáceas.

### **Especies comunes:**

A. cepa.





## 184. Cebolla

### Variedades:

«Blanca Francesa Temprana»; «Blanca de la Reina»; «Babosa Temprana»; «Blanca Tardía».

### Origen:

La cebolla se supone originaria de Asia Central, y desde allí su cultivo se fue extendiendo a casi todas las regiones templadas y tropicales del mundo.

### Descripción:

La cebolla es una hortaliza bulbosa, de largos tallos verdes y hojas acintadas y con nerviación linear. Las flores aparecen agrupadas en racimos globulares de diversos colores.

### Plantación:

Las cebollas deben plantarse en suelos con buen drenaje y de estructura media, ni muy compactos ni muy ligeros. La siembra se puede efectuar directamente sobre el lugar definitivo o en semillero, siendo este método más adecuado para los principiantes. Los surcos serán poco profundos y las semillas se separarán unos 30 centímetros entre sí. Según las variedades, las épocas más adecuadas de plantación son el verano y el invierno.

### Cuidados básicos:

Estas hortalizas deberán situarse en lugares con abundante sol directo. El riego será copioso.

### Abonado:

Prevía a la plantación conviene añadir cierta cantidad de estiércol

bien fermentado y de abono de tipo general, rastrillando a continuación bien el terreno para asegurar una perfecta mezcla.

### Otras labores:

Los aclareos han de ser escasos, ya que el bulbo se suele resentir con los movimientos del terreno. Conviene realizar algunos desherbados a mano o con azadilla pequeña. Cuando los bulbos casi hayan alcanzado su tamaño máximo hay que tumbar las hojas para que el sol llegue perfectamente al suelo.

### Recolección:

El momento de la recolección viene marcado por el amarilleamiento de las hojas y coincide con la estación templada para las variedades tempranas y con la cálida para las tardías.

### Plagas y enfermedades:

La mosca blanca, el oídio y la botritis suelen ser las plagas más importantes. En el primer caso se han de efectuar pulverizaciones del terreno con Lindano. En el caso del oídio, se quemarán las plantas afectadas y no se sembrarán cebollas durante un período de 8 años. La botritis aparece en bulbos almacenados demasiado verdes.

### Consejos útiles:

La mejor forma de conservar las cebollas es ensartándolas en una cuerda y colgándolas. Existen unas variedades especiales que admiten su conservación en agua, sal y vinagre.



185

*Cedrus*

### Nombre científico:

Cedrus.

### Familia:

Pináceas.

### Especies comunes:

C. atlantica; C. deodora;  
C. libani.

### Nombre vulgar:

Cedro.

### Origen:

Género con 4 especies de árboles perennifolios que en su hábitat natural se desarrollan en la

cuenca mediterránea y el Himalaya, pero que hoy en día se extienden por todo el mundo gracias a su empleo en parques.



HET SPECTRUM UIT



## 185. Cedrus

### Descripción:

Arboles de forma piramidal cuando jóvenes y algo más desgarrados de adultos, que pueden superar con facilidad los 40 metros de altura. Las hojas son de forma acicular, duras y se agrupan en rosetas en las ramas cortas, permaneciendo aisladas en las largas. Produce piñas grandes y erectas que tardan 2 años en madurar.

### Cuidados básicos:

Son especies que necesitan una exposición soleada y temperaturas suaves. Los riegos deben ser frecuentes cuando el árbol es joven, pero una vez llegan a adultos pueden espaciarse mucho, pues la sequedad parece no afectarles. En terrenos con mal drenaje se pudren las raíces muy fácilmente.

### Suelo y trasplante:

*C. atlantica* y *C. libani* son los menos exigentes, pues crecen bien incluso en terrenos calcáreos con la condición de que drenen bien. *C. deodora* es el menos rústico, soportando mal la cal y menos la humedad retenida en el suelo. La plantación puede realizarse en otoño o primavera.

### Abonado:

Mientras el árbol es joven puede recurrirse al abono foliar que permite a la planta obtener elementos nutritivos de forma rápida, acelerando así el crecimiento. Cuando los ejemplares alcancen un tamaño

adecuado el abonado debe realizarse de forma convencional, empleando para ello productos de alto contenido en nitrógeno.

### Situación:

Por sus bellas formas, su resistencia a la contaminación, su rápido crecimiento y la multitud de variedades que poseen, hacen de estos árboles especies ideales para adornar grandes jardines y parques ciudadanos. Para jardines pequeños pueden emplearse las variedades de *C. libani* «Nana» y «Sargentii», que por su crecimiento lento y escaso porte son muy apropiadas para espacios reducidos.

### Plagas y enfermedades:

Diversas enfermedades fúngicas pueden atacar tanto a las ramas como a las raíces, produciendo la muerte de éstas. Atajarlas es muy difícil y, por tanto, lo mejor será emplear medidas preventivas como: desinfectar bien los abonos antes de utilizarlos, evitar las humedades excesivas del terreno y podar las ramas enfermas en cuanto aparezcan los primeros síntomas. Entre las plagas más comunes destacan las cochinillas del tizne y los pulgones (*Cedrobium laportei*), esta última de reciente entrada en Europa y combatible con Malathion.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede efectuarse por semillas, durante la primavera.

186

*Celastrus*



### Nombre científico:

*Celastrus*.

### Familia:

Celastráceas.

### Especies comunes:

*C. hypoleucus*; *C. orbiculatus*; *C. scandens*.

### Nombre vulgar:

Celastro.

### Origen:

Género con unas 30 especies de arbustos y trepadoras leñosas

procedentes del Nordeste asiático y Norteamérica, en donde son muy empleadas en pérgolas.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Presentan hojas alternas, entre elípticas y ovadas, que en todas las especies menos en una son caedizas. Las flores son pentapétalas, de pequeño tamaño y aparecen en ramilletes axilares de color amarillo-verdoso. Los frutos al madurar se abren mostrando las semillas cubiertas de un arilo carnoso de color rojo vivo.

**Cuidados básicos:**

Estos preciosos arbustos necesitan una exposición soleada o semisoleada y al abrigo de un muro o emparrado. Los riegos serán moderados a lo largo de todo el año y la poda sólo es necesaria si se quiere limitar su crecimiento. Una vez establecidos, estos árboles requieren muy pocos cuidados.

**Suelo y trasplante:**

Cultivo en suelo rico en humus, con capacidad de retención de agua. *C. orbiculatus* soporta bastante bien los suelos calcáreos, pero no así el resto de las especies. La época ideal para trasplantes y plantaciones es la que va desde mediados de otoño a finales del invierno.

**Abonado:**

Son poco exigentes en este punto y les basta con los abonados generales del jardín. Si se mantienen en macetones en la terraza, habrá que proceder a un

abonado con un compost rico al comienzo de la primavera y abonados minerales mensuales desde que pasen los fríos hasta el comienzo de la floración.

**Situación:**

La especie más interesante en jardinería es *C. orbiculatus*, arbusto provisto de ramas armadas de pequeñas espinas que le permiten trepar. Por este motivo, los celastros son arbustillos muy apropiados para tapar paredes deterioradas de balcones o terrazas, o en el jardín para cubrir tocones de árboles viejos o muertos. Con la llegada del otoño el árbol adquiere un tinte dorado realmente esplendoroso.

**Plagas y enfermedades:**

Bajo el denso follaje de los celastros se pueden ocultar multitud de pequeños insectos, por lo general poco molestos, y que se eliminan fácilmente con tratamientos periódicos a lo largo del verano. Generalmente no presentan enfermedades graves.

**Consejos útiles:**

Si se quiere disponer de los bellos frutos de *C. orbiculatus* es preciso plantar un ejemplar masculino junto a otro femenino, porque al ser especies dioicas (pies sexuales separados) necesitan esta proximidad para que se produzca la polinización y, por tanto, la fructificación.

**Nombre científico:**

*Celosia*.

**Familia:**

Amarantáceas.

**Especies comunes:**

*C. argentea* y las variedades «Cristata» y «Plumosa».

**Nombre vulgar:**

Celosia; cresta de gallo; penacho; abanico; terciopelo.

**Origen:**

Género que agrupa a unas 60 especies de anuales procedentes

de las regiones tropicales de Asia y Africa. Se han obtenido muchos híbridos de jardinería.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas anuales de tallo erecto y hojas alternas, lanceoladas y color verde claro, rojizo o violeta. Las flores amarillas, rojas o sonrosadas forman espigas ovales que pueden comprimirse en forma de cresta.

**Cuidados básicos:**

Prefieren situaciones soleadas y se adaptan muy bien a todo tipo de climas, desde los fríos del norte de América o Europa hasta los cálidos de las regiones más meridionales. Los riegos serán moderados, con una periodicidad de 2 ó 3 veces por semana y procurando no encharcar.

**Suelo y trasplante:**

Necesitan suelos ricos en materia orgánica, profundos y con una alta proporción de arena para evitar la retención de agua que produciría daños irreparables a la raíz. No soportan los suelos calizos. El trasplante al lugar definitivo desde el semillero se realizará cuando las plantas tengan una buena raíz, formando con ellas macizos con una separación entre planta y planta de 15-20 centímetros.

**Abonado:**

Por su carácter anual, esta planta no necesita un abonado muy intenso. Bastará con preparar la tierra antes de la plantación con una labor de cava en la que se sustituya la capa superficial vieja

por una mezcla de tierra de jardín, turba, tierra de brezo y arena a partes iguales, a la que se añadirá un ligero abonado mineral completo.

**Situación:**

Son plantas muy apropiadas para la realización de macizos densos en los que se procurará mezclar variedades de distinto color para conseguir efectos más espectaculares. Como la mayoría de las anuales, también puede cultivarse en jardineras de balcón o terraza; para esta aplicación son más apropiadas las especies plumosas.

**Plagas y enfermedades:**

Las clorosis por exceso de agua y los pulgones son las dos enfermedades más frecuentes. Para combatir a los molestos pulgones habrá que realizar tratamientos periódicos a base de Malathion desde que las plantas se han repicado al terreno definitivo.

**Consejos útiles:**

La multiplicación puede efectuarse por semillas en primavera, empleando bandejas protegidas a una temperatura de 18°-20° C. Cuando las plantitas hayan alcanzado unos 10 centímetros de altura, se repican a tiestos individuales hasta que hayan enraizado bien. Se trasplantan al sitio definitivo a mediados de la primavera.

**Nombre científico:**

Centaurea.

**Familia:**

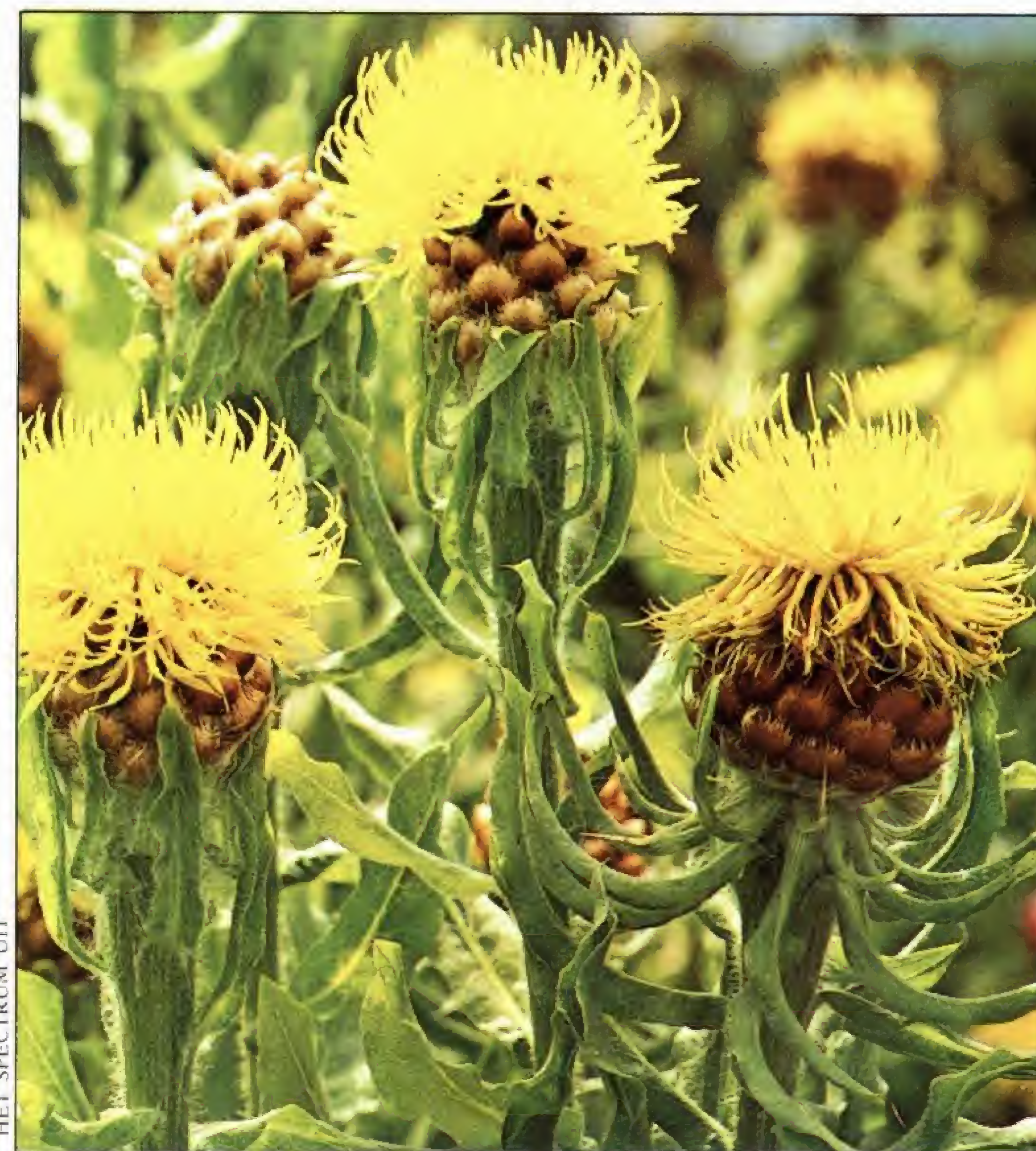
Compuestas.

**Especies comunes:**

C. cyanus; C. depressa;  
C. imperialis; C. moschata.

**Nombre vulgar:**

Centaurea; cardo estrellado;  
aciano.





## 188. Centaurea

### Origen:

Género con más de 600 especies de anuales, bianuales y vivaces procedentes de todas las regiones templadas del globo.

### Descripción:

Las especies más empleadas en jardinería son anuales, dotadas de hojas largas, estrechas y ligeramente tomentosas. Las flores aparecen en capítulos redondeados de colores variados y con un falso cáliz dotado de escamas imbricadas de consistencia coriácea.

### Cuidados básicos:

Su emplazamiento idóneo será un rincón del jardín o una jardinera con exposición muy soleada y temperaturas suaves. Los riegos serán moderados a lo largo de todo el verano, aunque se pueden intensificar ligeramente en los días más calurosos, pero siempre teniendo la precaución de que el suelo no quede anegado. Las especies de porte más elevado deben ser entutoradas mediante cañas y situadas en zonas protegidas.

### Suelo y trasplante:

Requieren suelos ligeros, arenosos y fértiles. El trasplante al lugar definitivo debe retrasarse hasta que haya desaparecido por completo el riesgo de heladas, pues las plantitas jóvenes son muy sensibles a los fríos.

### Abonado:

Las especies anuales no necesitan un abonado muy complejo, pues

les basta con el abonado general del jardín. Las especies bianuales y vivaces, por el contrario, necesitan un abonado mineral rico en potasio a lo largo de toda la época de floración.

### Situación:

Estas plantas son muy recomendables para la elaboración de macizos floridos y como plantas de flor cortada. Las especies de porte bajo pueden disponerse también en rocallas soleadas o en jardineras de balcones y terrazas.

### Plagas y enfermedades:

Entre las enfermedades, la más frecuente es, sin duda, la podredumbre de la raíz, debida siempre a un encharcamiento grande del terreno. La mejor forma de prevenirlo es preparar bien éste, realizando un drenaje adecuado y sustituir, después de sanear la tierra, las plantas enfermas. Entre las plagas, la principal es el ataque de pulgones, que puede arrasarse completamente una plantación. El método más apropiado para eliminarlos es la aplicación preventiva de fumigaciones de Malathion durante el verano.

### Consejos útiles:

El sistema más sencillo de multiplicación es mediante semillero en bandeja protegida, o bien directamente sobre el terreno definitivo, una vez haya pasado el peligro de las heladas. Empleadas para flor cortada, duran varios días sin marchitarse.



### Nombre científico:

Centranthus.

### Familia:

Valerianáceas.

### Especies comunes:

C. ruber.

### Nombre vulgar:

Valeriana roja; falsa valeriana; milamores.

### Origen:

Género compuesto por 12 especies de plantas anuales y vivaces procedentes de las montañas calizas de Europa meridional.

### Descripción:

De todas las especies que componen el género sólo una, C. ruber, se emplea en jardinería debido a su facilidad de cultivo y a su abundante floración. Esta





falsa valeriana es una planta vivaz, de 50 a 60 centímetros de altura y con hojas lanceoladas de color verde-azulado. Las flores tubulares se agrupan en inflorescencias terminales de color rojo o rosado. La floración se produce casi ininterrumpidamente durante todo el verano y parte del otoño.

#### **Cuidados básicos:**

Esta especie resulta muy adecuada para jardines de climas templados, desarrollándose con mayor vigor en exposiciones soleadas. Los riegos se efectuarán con normalidad, aumentándolos ligeramente durante los meses más calurosos del año.

#### **Suelo y trasplante:**

Su facilidad de cultivo se manifiesta también en su poca exigencia en cuanto al sustrato, pudiéndose desarrollar en cualquier buena tierra de jardín con un drenaje adecuado. Si es posible, se la plantará en suelos calcáreos y algo pedregosos, pues es en éstos en los que se desarrolla en su hábitat natural. La plantación se efectuará en primavera o verano a partir de brotes obtenidos de semillas o a partir de esquejes basales cortados durante la primavera.

#### **Abonado:**

No requiere un abonado especial, bastándole con el de tipo orgánico aplicado anualmente a todo el jardín y con ligeras fertilizaciones minerales aplicadas junto con el agua de riego durante la época de floración.

#### **Situación:**

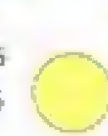
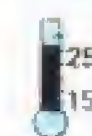
Constituye una planta excelente para emplear en la confección de rocallas soleadas. También puede utilizarse para arriates, macizos mixtos y para plantaciones junto a muros o tapias viejas, en las que se consiguen muy bellos efectos colorísticos.

#### **Plagas y enfermedades:**

Por regla general la valeriana roja no suele ser atacada por las plagas y enfermedades más comunes del jardín.

#### **Consejos útiles:**

Parece ser que el Centranthus posee propiedades antiespasmódicas y antiescorbúticas, aunque este punto no se encuentra todavía completamente demostrado. Donde sí se puede emplear es en la cocina, tanto hervida para comer como verdura, como cruda formando parte de ensaladas amargas. El rizoma se suele emplear para preparar sopas.



**Nombre científico:**

Cephalocereus.

**Familia:**

Cactáceas.

**Especies comunes:**

C. senilis.

**Nombre vulgar:**

Cabeza de anciano; barbas de viejo.

**Cephalocereus**

190



HET SPECTRUM UIT



## 190. Cephalocereus

### Origen:

En estado silvestre vive en las zonas semidesérticas de los estados mexicanos de Hidalgo y Guanajuato.

### Descripción:

Cactus columnar, generalmente de cuerpo simple, aunque pueden presentarse ramificaciones o brazos que aparecen incluso desde la base. En su hábitat natural pueden alcanzar los 15 metros de altura y una circunferencia de hasta 40 centímetros, pero en cultivo son raros los ejemplares que superan el metro de altura, pues su crecimiento es muy lento. La característica principal de esta especie es la posesión de unas espinas criniformes o «pelos» de 6 a 12 centímetros de longitud y que en los ejemplares adultos forma una especie de cabellera cana, de aquí su nombre de cabeza o barbas de viejo.

### Cuidados básicos:

Como casi todos los cactus dotados de abundantes espinas, los Cephalocereus soportan bien una fuerte insolación y cuanto mayor es ésta, más abundante es la «cabellera» de espinas criniformes. Los ejemplares adultos pueden soportar bien el frío, pero a las plantas jóvenes no les conviene una temperatura inferior a 10° C. Durante el invierno, época de reposo del cactus, una temperatura que oscile entre los 10° y 15° C les es favorable. En cuanto al agua,

necesitan riegos muy moderados, evitando en todo momento el mojar la planta directamente y que se acumule humedad alrededor del cuello.

### Suelo y trasplante:

Compuesto estándar a base de mantillo de hojas y arena gruesa a partes iguales. La capa superior conviene sustituirla por gravilla para evitar la acumulación de humedad. Por su lentísimo crecimiento no se hace necesario el trasplante más que muy de tarde en tarde.

### Abonado:

Los Cephalocereus son cactus con necesidades nutritivas muy bajas, pero de vez en cuando es conveniente aplicar un abono rico en cal, pues facilita el desarrollo de pelos blancos.

### Situación:

En pequeñas jardineras junto a otros cactus, formando minijardines o en tiestos individuales para colección.

### Plagas y enfermedades:

Aparte de la podredumbre del cuello por un exceso de humedad y del ataque de cochinillas lanosas, son cactus bastante resistentes.

### Consejos útiles:

Se pueden multiplicar fácilmente por semillas. Da buenos resultados para injertar sobre especies columnares, sobre todo Trichocereus.



### Nombre científico:

Cerastium.

### Familia:

Cariofiláceas.

### Especies comunes:

C. alpinum; C. biebersteinii;  
C. tomentosum.

### Nombre vulgar:

Cerastio.

### Origen:

Género con unas 60 especies de anuales y vivaces de bajo porte que se desarrollan en las regiones templadas de los dos hemisferios.

### Descripción:

La especie más cultivada en jardinería, C. tomentosum, es

una planta de porte rastrero, dotada de follaje denso de color plateado y muy veloso, que se cubre al llegar la primavera de pequeñas flores blancas.

### Cuidados básicos:

Los Cerastium son plantas muy rústicas, tanto que es frecuente.





que se naturalicen fuera de sus áreas de cultivo. Para un perfecto desarrollo necesitan una exposición soleada con riegos moderados. Con respecto a las temperaturas son bastante resistentes tanto al frío como al calor, pero vegetan mejor en ambientes templados.

#### **Suelo y trasplante:**

Se dan bien en cualquier tipo de suelo, pero parecen tener una marcada preferencia por los de tipo calizo, siempre que sean ligeros y se mejore su drenaje. El momento más adecuado para efectuar la plantación es el período comprendido entre el otoño y la primavera, no necesitando trasplantes puesto que se pueden plantar directamente en el lugar definitivo.

#### **Abonado:**

Las especies anuales no necesitan ningún tipo de abonado especial y les basta con el abonado general del jardín o con las sustancias nutritivas que contiene

la tierra de la maceta. Las especies vivaces agradecen, junto al abonado orgánico del jardín, un ligero abonado mineral rico en microelementos.

#### **Situación:**

Es un grupo muy adecuado tanto para jardineras de balcones como para adornar paseos o muretes. También pueden cumplir una misión importante en la rocalla, pero aquí habrá que vigilarlas muy de cerca, pues algunas especies como *C. tomentosum* son muy invasoras.

#### **Plagas y enfermedades:**

Es un género muy resistente a las plagas y enfermedades más comunes.

#### **Consejos útiles:**

Se pueden obtener nuevos ejemplares mediante multiplicación por semilla o gracias a la división de la mata. También es posible obtener esquejes basales durante la primavera o a finales del verano.

Las cercas y cortavientos protegen a los moradores de la vivienda de miradas indiscretas, y a las plantas, de animales incontrolados y de vendavales inoportunos. Pueden construirse en materiales diversos y a la hora de elegir éstos, hay que tener en cuenta las características del entorno para evitar efectos chocantes o disarmónicos.

#### **¿Qué utilidad tienen?**

Las vallas y cortavientos deben ser un complemento en la decoración general del jardín. De nada sirven los esfuerzos por

mantener unas plantas sanas y bien desarrolladas, si el marco que las rodea está desvencijado, carece de gusto o por exceso de originalidad no armoniza con el





## 192. Cercas y cortavientos

entorno. Aparte de estas consideraciones estéticas, las vallas y cortavientos deben ser eminentemente prácticas y cumplir la misión de proteger a los habitantes de la casa y a los del jardín de «visitas» indeseables o del viento que podría arruinar en minutos una labor de años.

### ¿Qué características deben reunir?

La característica más esencial que debe reunir una cerca es que dé la sensación de intimidad, pero sin oprimir; por este motivo no se debe transformar una valla de jardín en el equivalente a un muro de prisión. El tamaño ha de oscilar entre el metro y los dos metros y medio de altura y la anchura, dependiendo de los materiales, no deberá exceder de los 25 centímetros. La siguiente característica que debe estudiarse con detenimiento es el precio y la resistencia de la construcción. En zonas de alta montaña o junto al mar, este punto es de vital importancia, pues los agentes atmosféricos actúan sobre los componentes perecederos con una rapidez asombrosa. En estas zonas se debe recurrir a los materiales del lugar, utilizando preferentemente cerramientos de piedra y evitando el uso de la madera. El último punto, muy unido al anterior, es el de la facilidad de mantenimiento de las estructuras. Esta es la razón para que en determinados lugares sean preferibles las cercas metálicas a las losas de hormigón o a los entramados de madera, pues

presentan la ventaja de no precisar ningún tipo de mantenimiento, pues cuando se estropean se cambian por poco dinero. Para evitar su aspecto un tanto frío, se puede recurrir a taparlas con un seto o a cubrirlas con unas trepadoras.

### ¿De qué materiales se pueden construir?

De acuerdo con las posibilidades económicas y teniendo siempre en cuenta las construcciones de alrededor, se puede elegir entre las siguientes soluciones.

- *Muretes de piedra*: Es la forma más cara de cerramiento, pero a la vez la más duradera. Conviene emplear siempre materiales de la localidad, pues aparte de su menor precio, dan más sensación de naturalidad.

- *Cercas de hormigón calado*: Económicas, fáciles de instalar y mantener y, sobre todo, muy prácticas. Convenientemente encaladas y unidas a unas trepadoras pueden ser la solución ideal para un jardín pequeño.

- *Vallas de madera*: Sin duda las más agradables a la vista, pero también las más caras de instalar y mantener. Admiten muchas combinaciones de formas y colores.

- *Setos vivos*: Tardan en crecer, pero con el tiempo quedan preciosos. Intercalando una alambrada tupida y escogiendo una especie ornamental espinosa, puede ser a la vez bonita y segura. Son recomendables los realizados a base de *Pyracantha*.



**Nombre científico:**

*Cercis*.

**Familia:**

Leguminosas.

**Especies comunes:**

*C. canadensis*; *C. sinensis*;

*C. occidentalis*; *C. racemosa*;

*C. siliquastrum*.

**Nombre vulgar:**

Árbol del amor; árbol de Judea; árbol de Judas; pata de vaca.

**Origen:**

Género que comprende 7 especies de árboles caducifolios

procedentes de la Europa mediterránea, centro y sur de Estados Unidos y Asia.





**Descripción:**

Árboles de corteza negra y agrietada, con ramificación irregular y alturas comprendidas entre los 5 y 12 metros, según la especie de que se trate. Las hojas son alternas, acorazonadas y sin pelos. Las flores son las que comunican al género su gran valor ornamental, presentando la particularidad de aparecer en las ramas antes que las hojas. Son de color blanco, rosado o lila y la época de floración suele coincidir con el final de la estación fría. Los frutos son legumbres aplanadas, de color pardo, que permanecen en el árbol hasta el siguiente invierno.

**Cuidados básicos:**

Los Cercis se deben cultivar en zonas soleadas del jardín y protegidos de los fuertes vientos del Norte. Soportan bien el frío, pero no prosperan bien en regiones de elevada altitud. Los riegos se efectuarán normalmente, aunque hay que señalar que éste es uno de los géneros de árboles que mejor soportan la sequía.

**Suelo y trasplante:**

Son árboles poco exigentes en cuanto al suelo, aunque parece que prosperan mejor en los bien drenados y de carácter calizo, en especial las especies que no crecen cerca de las zonas costeras. El trasplante se efectuará a los 3 ó 4 años de la plantación en el semillero. Hay

que advertir que son árboles que soportan mal esta operación cuando son adultos, ya que enraízan muy profundamente y por esta razón deberán recriarse en macetas o preparando un cepellón.

**Abonado:**

No suelen necesitar abonados especiales, bastándoles con los que se apliquen en el jardín de forma general.

**Situación:**

Es un género muy empleado en parques y jardines públicos y privados. Suelen utilizarse para bordear paseos o situados aislados en medio del césped.

**Plagas y enfermedades:**

En general, Cercis se puede considerar un género bastante resistente al ataque de los insectos y enfermedades, aunque en algunas ocasiones pueden aparecer un tipo de hongos que provocan la muerte de algunas ramas o de la madera del tronco (chancro de la corteza). Las zonas afectadas se deben eliminar, aplicando después en la herida Carbolineum al 5 por 100 y recubriendo con alquitrán o brea.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se suele efectuar por semillas sembradas en primavera. También pueden reproducirse por estacas, cortadas en la misma época.

**Nombre científico:**

Cereus.

**Familia:**

Cactáceas.

**Especies comunes:**

C. dayamii; C. jamacaru;

C. peruvianus.

**Nombre vulgar:**

Cereo.

**Origen:**

Género que engloba unas 50 especies de cactus columnares

procedentes de las zonas desérticas y semidesérticas de Sudamérica y las Antillas.



HET SPECTRUM UIT



## 194. Cereus

### Descripción:

Presentan un biotipo erecto, a veces ramificado, y que en estado natural alcanza casi siempre un porte arbóreo. Las flores, de color blanco y forma atrompetada, se abren durante la noche y se transforman una vez maduras en frutos en baya, de color rojo y normalmente comestibles. Algunos ejemplares de Cereus pueden presentar las costillas distorsionadas, formando una masa retorcida de protuberancias y verrugas; son las denominadas variedades monstruosas, muy frecuentes en la especie *C. peruvianus*.

### Cuidados básicos:

Cuando las plantas son adultas soportan bien el sol directo, pero en fase juvenil es necesario dotarlas de un ligero sombreado para evitar que los ejemplares se dañen. Soportan bien las bajas temperaturas, a condición de que tanto el suelo como el ambiente permanezcan secos. Los riegos deben ser generosos durante el verano y siempre que la planta se encuentre en fase de crecimiento.

### Suelo y trasplante:

Los ejemplares jóvenes crecen bien sobre un compuesto estándar a base de turba y arena. Para plantas de mayor tamaño es conveniente enriquecer este sustrato con algo de tierra caliza. La mejor época para realizar tanto los trasplantes como las nuevas plantaciones es el período cálido que precede al verano.

### Abonado:

Los Cereus son cactus con necesidades nutritivas altas. Por este motivo es necesario proceder a abonados frecuentes con compuestos ricos en nitrógeno, fósforo y potasio y añadir a la mezcla pequeñas cantidades de microelementos. Si esta operación se efectúa correctamente, la planta responderá con un crecimiento vigoroso y tomando un tono azulado muy vistoso.

### Situación:

En zonas cálidas los Cereus pueden situarse en el jardín, formando grupos de varios ejemplares y acompañados de otros cactus de tipo globular y algunas rocas muy meteorizadas. En el interior de la casa, estos cactus han de situarse cerca de una ventana lejos de la calefacción, o en un balcón muy soleado.

### Plagas y enfermedades:

La más frecuente es la invasión de las plantas por la cochinilla (*Diaspis echinocacti*), que cubre pronto todo el ejemplar y se transmite rápidamente a los vecinos. Pueden combatirse pulverizando los cactus con emulsiones de Lindano diluidas al 1,5 % en agua.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar fácilmente por semillas o por esquejes. También dan buenos resultados como portainjertos.



### Nombre científico:

Ceropegia.

### Familia:

Asclepiadáceas.

### Especies comunes:

*C. cafrorum*; *C. distincta*; *C. fusca*; *C. linearis*.

### Nombre vulgar:

Ceropegia; teléfono; flor candelabro.



HET SPECTRUM UIT



## 195. Ceropegia

### **Origen:**

Este género reúne a unas 160 especies de vivaces arbustivas o sarmentosas, originarias de las regiones tropicales y subtropicales de África, Asia e Islas Canarias.

### **Descripción:**

Tallos generalmente largos y sarmentosos sobre los que se insertan pares de hojas opuestas, de color verde manchado por el haz y claro por el envés. Las flores son tubulares y de aspecto realmente curioso, pues forman a modo de pequeñas vasijas de color rojizo o cremoso. Estas flores son polinizadas por las moscas, que atraídas por el olor que despiden, quedan atrapadas en su interior hasta que la flor se seca.

### **Cuidados básicos:**

Son plantas muy resistentes y que apenas necesitan cuidados. Deben situarse en una zona muy iluminada de la casa y con abundante ventilación. Los riegos serán muy moderados a lo largo de todo el año y muy particularmente en invierno. Durante esta época es interesante que las plantas tengan una temperatura no superior a 13° C, ni inferior a los 10° C.

### **Suelo y trasplante:**

Este grupo se adapta muy bien al hidrocultivo o cultivo hidropónico (ver ficha

correspondiente), en el que se sustituye la tierra por un recipiente con agua y una mezcla de sustancias nutritivas. Para los que este método parezca excesivamente complicado, pueden recurrir al cultivo en macetas con una mezcla de 2/3 de mantillo de hojas y 1/3 de arena gruesa. Las plantaciones y replantaciones deben efectuarse en primavera.

### **Abonado:**

Necesitan un abonado muy ligero disuelto con el agua de riego y aplicado desde principio de abril hasta finales de agosto. Hay que tener en cuenta que algunas especies, por proceder del hemisferio Sur, presentan un período de reposo durante el verano, por lo que los abonados deberán efectuarse en invierno.

### **Situación:**

Su emplazamiento idóneo será colgadas en grandes macetas y junto a una ventana orientada al Sur.

### **Plagas y enfermedades:**

Suelen mantenerse libres de las plagas y enfermedades más comunes.

### **Consejos útiles:**

Puede efectuarse la multiplicación por semillas o por esquejes durante la primavera o el verano, empleando cajoneras calientes a unos 18° C.

La pradera de césped es el acabado esencial del jardín moderno. Aparte de las consideraciones estéticas, la pradera contribuye a la fijación del suelo, evitando así que éste se descarte y el jardín se vea inmerso en una eterna polvareda. También aumenta la sensación de limpieza al dificultar la aparición de malas hierbas, presentes en todos los terrenos desnudos, y a relajarnos con su verdor.





## 196. Césped, clases y cuidados

### ¿Qué sembrar?

Antes de nada hay que conocer a fondo las características del terreno y en función de éstas elegir la mezcla de especies más adecuada. Básicamente los céspedes se pueden dividir en dos grupos: céspedes finos y céspedes rústicos. Los primeros van bien para terrenos ricos, de humedad constante y bien cuidados. Necesitan una preparación del terreno mucho más laboriosa y siegas menos frecuentes, pues su crecimiento es muy lento. Hay que huir de la utilización de céspedes con alto contenido en «ray-grass» (*Lolium perennis*), pues a pesar de que su crecimiento es muy rápido y en poco tiempo adquiere un aspecto magnífico, dura muy poco y al cabo de 3 ó 5 años habrá que replantarlo de nuevo. Los céspedes rústicos, por el contrario, están formados por especies de crecimiento rápido que se adaptan bien a terrenos secos o muy húmedos, según los casos, y que a pesar de tener una consistencia bastante grosera, poseen un hermoso color y una cobertura densa.

### ¿Qué especies son las mejores?

Para conseguir un buen césped lo mejor es una mezcla de varias especies que se complementen entre sí; dos o tres gramíneas en proporciones adecuadas bastan para mantener un jardín verde todo el año. La proporción y los

componentes variarán dependiendo del tipo de suelo. Como orientación pueden servir estos tres ejemplos:

#### ● Pradera de terreno montano.

La proporción más adecuada será de un 10 % de *Agrostis stolonífera*, un 40 % de *Festuca ovina* y un 50 % de *Lolium perennis*.

#### ● Praderas para terrenos secos.

Un 20 % de *Agrostis tenuis*, un 30 % de *Festuca rubra* y un 50 % de *Lolium perennis* será una buena mezcla.

● Praderas para terrenos húmedos. Un 15 % de *Cynosurus cristatus*, 20 % de *Festuca rubra*, 50 % de *Lolium perennis* y 15 % de *Poa pratensis*, da muy buenos resultados en zonas de suelos demasiado húmedos.

### ¿Cuánto hay que sembrar?

Teniendo en cuenta el mínimo espacio vital que una planta necesita para desarrollarse, y que aproximadamente un 10-20 % de las semillas no germinan, una cifra adecuada de plantación sería entre 30 y 35 gramos por metro cuadrado.

### ¿Qué mantenimiento necesita?

Riegos frecuentes y en pulverizaciones finas con tiempo seco, siegas moderadas a lo largo de todo el año y un par de abonados anuales ricos en nitrógeno, fósforo y potasio son los secretos que mantendrán el césped verde y lozano.

Un abonado racional, un riego frecuente y siegas moderadas contribuyen a mantener el césped sano, pero no es suficiente. Para que una pradera muestre todo su esplendor es necesario vigilar muy de cerca la aparición de plagas y enfermedades, aplicando los métodos oportunos para su erradicación y tomando las medidas precautorias necesarias que impedirán su desarrollo.

### ¿Qué medidas preventivas serán más eficaces?

Lo primero que hay que evitar es un acúmulo excesivo de agua sobre el terreno, pues esto será el origen de multitud de

enfermedades criptogámicas. Por este motivo son más convenientes los riegos ligeros y frecuentes que los muy abundantes e irregulares. También son preferibles los riegos por aspersión a los de





## 197. Césped, plagas y enfermedades

manguera, pues los primeros se reparten más uniformemente sobre el terreno evitando los encharcamientos, mientras que los segundos tienden a formar pequeñas lagunas y a levantar las plantas formando calveros. Esta será otra de las cosas a evitar, pues sobre ellos se instalan fácilmente las malas hierbas que luego invaden el resto del césped. Los recortes excesivos, sobre todo en verano, tampoco son muy recomendables, pues el sol actúa sobre las jóvenes plantitas de manera más intensa y produce quemaduras de muy difícil recuperación. Por último, hay que evitar en lo posible que si en la casa hay perros, éstos orinen sobre el césped, pues causan daños en forma de amarilleamientos, pardeos e incluso la muerte de la hierba.

### ¿Cómo se eliminan las malas hierbas?

En superficies pequeñas lo más aconsejable es la destrucción manual o con el auxilio de una herramienta del tipo de la azadilla. Para grandes extensiones son mucho más eficaces los herbicidas selectivos, esto es, sustancias que matan a las malas hierbas pero respetan a las que constituyen el césped. Es conveniente realizar dos fumigaciones, una a la llegada del buen tiempo y otra durante el otoño. Se elegirá un día despejado, sin viento y, sobre todo, cuando no se prevean lluvias inmediatas. No es aconsejable emplear herbicidas

hasta pasados unos 2 meses de la plantación, ya que así el césped habrá tenido tiempo de establecerse.

### ¿Cuáles son las enfermedades más comunes?

Cuando el césped está sometido a una prolongada humedad, cuando se emplean estiércoles no fermentados o se abusa de los fertilizantes ricos en nitrógeno, hacen su aparición sobre el césped las enfermedades criptogámicas, caracterizadas por manchas o rodales de distinto color y por la posterior muerte de las plantas. La roya, la fusariosis y el mal del esclerocio son las más comunes y para evitar su aparición son necesarias fumigaciones preventivas a base de Zineb, Maneb o Captano.

### ¿Qué plagas son las más frecuentes?

Entre los animales que pueden causar daños al césped caben destacar los grillotopos, los gusanos del alambre, las hormigas, los ratones y los topos. Para combatir los primeros pueden emplearse fumigaciones a base de Lindano, Lannate, etc., pero para las últimas, esto es, ratones y topos, los métodos deben ser más sofisticados. Los ratones pueden eliminarse introduciendo un tubo de goma conectado al tubo de escape de un coche o corta-césped, con lo que los gases emanados acaban produciéndoles la muerte. Para los topos pueden utilizarse cebos envenenados o cepos especiales.

La forma más sencilla y barata de obtener un césped es plantarlo a partir de semillas. Este sistema tiene además la ventaja de que se puede preparar una mezcla de semillas lo más aproximada posible al tipo de suelo disponible en el jardín, con lo que los riesgos son menores.

### Lo primero, preparar el terreno.

A fin de que el suelo se asiente con la suficiente antelación, esta labor conviene realizarla varias

semanas antes de esparcir las semillas. En primer lugar hay que limpiar bien todo el terreno de desperdicios mediante un





## 198. Césped, siembra

buen rastrillado e intentar nivelar el suelo lo más posible. A continuación se cava el suelo con la horca hasta unos 15 centímetros de profundidad y se desmenuza a golpes de palo o de tacón para acabar con los terrones de tamaño excesivo. La siguiente labor consistirá en abonar con estiércol bien descompuesto que se incorporará al suelo con una labor de rastrillado profunda. Transcurridas unas semanas y justo unos días antes de sembrar las semillas se procede a realizar un abonado mineral de alto contenido en nitrógeno a razón de 70 g/m<sup>2</sup>.

### ¿Qué césped instalar?

Esta es la parte más delicada del proceso, pues de la adecuada elección de semillas depende en gran medida el que el césped dure una década o apenas un par de años. En fichas anteriores ya se advirtió del peligro que tiene el elegir un césped con alto contenido en «ray-grass» (*Lolium perenne*) por lo efímero de su duración y aquí queremos llamar la atención sobre determinadas mezclas con nombres exóticos, como «césped de lujo» o «superverde», que lo único que tienen de lujoso y de «súper» es el precio. Si lo que se quiere es tener un césped «todo terreno» en el que los niños puedan jugar y apto para mucho pisoteo, decídase por una mezcla de: 40 % de *Festuca ovina*, 30 % de *Lolium perenne* y 30 % de *Cynosurus cristatus*. Si por el

contrario lo que se desea es una pradera de césped muy fino y con aspecto siempre verde, tendrá que decidirse por una mezcla del tipo de: 70 % de *Festuca ovina* y un 30 % de *Agrostis tenuis*.

### ¿Cuánta semilla hay que emplear?

Un césped fino cubre bastante bien con una proporción de 35-45 g/m<sup>2</sup>, mientras que para céspedes de pisoteo o montanos será necesario aumentar la dosis hasta 50-70 g/m<sup>2</sup>.

### ¿Cómo se siembra?

Para realizar la siembra hay que escoger un día calmado y cuando el suelo esté seco. Para facilitar la operación se puede cuadricular el terreno con cuerdas y cañas en pequeñas superficies de aproximadamente un metro cuadrado. Con un bote de conservas calcule una medida que contenga las semillas necesarias para un metro cuadrado y a continuación divida esta cantidad en dos. La primera parte siémbrela de forma uniforme a lo largo de la pequeña parcela y reserve la otra mitad para repetir la operación a lo ancho del sector. Repita la operación hasta sembrar toda la zona. Para que la operación resulte uniforme, siembre la semilla a mano con un ligero «vaivén» o «voleo» y soltándolas lentamente. Por último rastrille todo el terreno ligeramente para extender las semillas y a continuación dé un riego copioso y pulverizado.

Atendiendo a la longitud de su ciclo vital las plantas pueden dividirse en cinco grupos básicos. Es interesante conocer esta clasificación, pues así se evitará la desagradable sorpresa que produce la muerte, aparentemente inexplicable, de algunas plantas, transcurrido cierto tiempo, aunque el aficionado ponga todo su empeño en cuidarlas.

### ¿Qué es el ciclo vital de una planta?

Las plantas, al igual que los animales o las personas, tienen una determinada vida media.

Algunas, como ciertas coníferas americanas, se encuentran con sus 3.000 años de existencia entre los seres vivos más antiguos del planeta, mientras que otras,





## 199. Ciclo vital de las plantas

como algunas anuales de las zonas polares, apenas viven unas semanas. En este dilatado o reducido tiempo de vida, las plantas nacen, se desarrollan, perpetúan la existencia de su especie mediante semillas y acaban marchitándose cuando llegan al límite de su existencia. Esta es la razón por la que determinadas especies, como, por ejemplo, los pensamientos, tagetes o cinerarias, mueren al poco tiempo de haber florecido, por lo que son inútiles todos nuestros esfuerzos (abonados, podas, etc.) tendentes a largar artificialmente su ciclo vital.

### ¿Cómo se clasifican las plantas según su ciclo vital?

Atendiendo a la longitud de su vida y a la presencia o ausencia de estructuras leñosas, en jardinería se distinguen cinco tipos o grupos de plantas:

- **Anuales:** En jardinería se denomina anual a la planta que germina, se desarrolla, florece y fructifica en un período vegetativo nunca superior a un año. Normalmente la floración de este grupo suele coincidir con la llegada del buen tiempo y su mayor aplicación decorativa la encuentran en la realización de mosaicos florales y macizos mixtos. Ejemplos típicos son Adonis, Alyssum, Calendula y Petunia.

- **Bianuales:** Este nombre se presta a confusión, pues parece

indicar que la planta dura dos años y no es así. En realidad, el período vegetativo se extiende sólo a 15 ó 18 meses, pero lo que sucede es que la planta crece y se desarrolla en una de las épocas templadas del año y no florece hasta el período templado-cálido del año siguiente. Botánicamente hablando hay muy pocas bianuales auténticas que tengan aplicación en jardinería, pero se cultivan como tales algunas que en la naturaleza son vivaces y algunas pocas que son anuales. Ejemplos típicos son Althaea, Calceolaria y Verbascum.

- **Vivaces:** Se consideran vivaces a aquellas plantas que nacen de un bulbo, tubérculo o rizoma y viven más de dos años.

Normalmente la parte vegetativa externa desaparece cada año, pero la parte subterránea se mantiene dando una planta cada estación. Buenos ejemplos de este grupo son los tulipanes, narcisos y lirios.

- **Perennes:** Son plantas que duran más de dos años y normalmente desarrollan tallos lignificados. Dentro de este grupo se incluyen todos los árboles, los arbustos y las plantas subarborescentes. A su vez, este apartado puede dividirse en dos, según que la planta pierda o no la hoja en la estación desfavorable, apareciendo así los conceptos de caducifolio y perennifolio, muy importantes a la hora de diseñar un jardín.



**Nombre científico:**

Cichorium.

**Familia:**

Compuestas.

**Especies comunes:**

C. intybus.

**Nombre vulgar:**

Achicoria; chicoria.



HET SPECTRUM UIT



## 200. Cichorium

### **Origen:**

Género con 4 especies de anuales, bianuales y perennes de las que sólo una tiene aplicación en jardinería. Se crían en estado salvaje por toda Europa, norte de África y oeste de Asia.

### **Descripción:**

*C. intybus*, la especie que tiene aplicación en jardinería, es una planta vivaz cuyo tallo, en buena tierra, puede alcanzar hasta 1 metro de altura y con ramas muy desparramadas. Presenta dos tipos de hojas, las inferiores divididas en lóbulos agudos y que se unen al tallo mediante un rabillo y las superiores, con bordes enteros y carentes del citado pedúnculo. Las flores son azules y semejan pequeñas estrellas.

### **Cuidados básicos:**

Precisan una exposición muy soleada y a resguardo de las heladas tardías. El riego debe ser moderado a lo largo de todo el año y sólo se incrementará si la temperatura es excesivamente elevada.

### **Suelo y trasplante:**

Un suelo margoso o calcáreo es el que da mejores resultados. En suelos ácidos pueden desarrollarse a condición de que en el invierno previo a la plantación se realice una enmienda con carbonato cálcico, a razón de 120-180 gr. por metro

cuadrado. No son necesarios los trasplantes, pues la multiplicación puede realizarse mediante semillas plantadas directamente en el lugar definitivo. La mejor época para realizar esta operación es la primavera.

### **Abonado:**

Un par de meses antes de la plantación se extiende una ligera capa de estiércol animal que se mezcla bien con el terreno mediante una labor de cava. Justo antes de esparcir las semillas este abonado se completará con otro de tipo mineral a razón de 120 g/m<sup>2</sup> que también deberá incorporarse bien al terreno mediante un buen rastrillado.

### **Situación:**

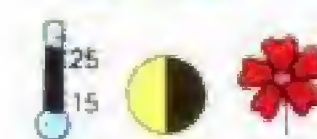
*C. intybus* constituye una graciosa planta para arriates floridos, pues toda ella se cubre de una gran multitud de florecillas de color azul.

### **Plagas y enfermedades:**

Normalmente se mantienen libres de plagas y enfermedades.

### **Consejos útiles:**

Las raíces de la achicoria secas, tostadas y molidas, pueden emplearse como sustitutivo del café. Otra especie de este género, *C. endivia*, puede utilizarse como especie hortícola y comerse en ensalada.



201  
*Cimicifuga*

### **Nombre científico:**

*Cimicifuga*.

### **Familia:**

Ranunculáceas.

### **Especies comunes:**

*C. americana*; *C. dahurica*;  
*C. foetida*; *C. racemosa*.

### **Nombre vulgar:**

Cimicífuga.



HET SPECTRUM UIT





## 201. Cimicifuga

### **Origen:**

Género formado por unas 15 especies de vivaces herbáceas originarias de las zonas templadas del hemisferio norte.

### **Descripción:**

Se disponen en grupos apretados, con hojas compuestas bi o triternadas y flores en racimos plumosos parecidos a varillas con flores diminutas de 8 pétalos y multitud de estambres. La especie más empleada en jardinería, *C. racemosa*, posee un brillante follaje de color verde, con hojas lobuladas y elegantes flores de color crema.

### **Cuidados básicos:**

Prefieren una situación en sombra parcial, aunque pueden tolerar el sol directo siempre que la tierra permanezca húmeda. Los riegos deben ser frecuentes, especialmente durante la época cálida y reducirse ligeramente durante el invierno. Soportan bien las bajas temperaturas del invierno.

### **Suelo y trasplante:**

Necesitan suelos profundos, frescos y muy ricos en humus. Una buena tierra de jardín enriquecida con algo de mantillo será suficiente. El momento más adecuado para realizar trasplantes y plantaciones es el otoño y el comienzo del invierno.

### **Abonado:**

Antes de la plantación se procederá a un abonado de fondo a base de unos 6-10 kg/m<sup>2</sup>

de estiércol vacuno o caballar bien descompuesto y abono mineral complejo a razón de 80-120 g/m<sup>2</sup>. Esta operación se repetirá con carácter anual a la salida de los fríos. Durante la floración se pueden dar riegos fertilizantes con elementos minerales correctores si la condición del terreno lo hace necesario.

### **Situación:**

Las largas y elegantes inflorescencias de las cimicífugas permiten la realización de bellos contrastes en el jardín, sobre todo si se las combina con otras plantas de porte más bajo, como, por ejemplo, crisantemos. También puede realizarse con ellos macizos herbáceos de tipo informal, plantados bajo la protección de algún árbol de gran porte.

### **Plagas y enfermedades:**

Normalmente se mantienen libres de plagas y enfermedades. Un calor excesivo, unido a falta de humedad en el suelo, puede producir un marchitamiento rápido de la flor.

### **Consejos útiles:**

Una especie de este género, *C. foetida*, era empleada antiguamente por su propiedad de repeler a los insectos. En la actualidad una variedad ornamental de este especie, *C. f.* «White Pearl», de grácil biotipo y espigas alargadas, puede emplearse con el mismo fin.

202

*Cirsium*



### **Nombre científico:**

*Cirsium*.

### **Familia:**

Compuestas.

### **Especies comunes:**

*C. japonicum*; *C. rivulare*.

### **Nombre vulgar:**

Cardillos; espino del sol; cirso.

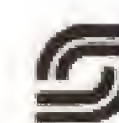
### **Origen:**

Género formado por unas 150 especies propias de las zonas

templadas y secas del hemisferio norte. La especie más empleada en jardinería es *C. japonicum*.



HET SPECTRUM UIT





**Descripción:**

Plantas herbáceas, anuales o bianuales, de aspecto muy similar a pequeños cardos, de los que difieren por sus penachos de sedas plumosas de color púrpura, rodeados de una corona de brácteas espinosas. Su tamaño ronda el metro de altura y el color general de hojas y tallos es verde suave.

**Cuidados básicos:**

Requieren una exposición muy soleada, con temperaturas suaves, aunque soportan bastante bien el calor. Los riegos deben ser moderados y con una periodicidad del orden de uno cada dos o tres días.

**Suelo y trasplante:**

Son muy poco exigentes en cuanto a suelos se refiere, pero parece que se desarrollan mejor en los frescos y bien drenados de tipo arenoso. La siembra puede realizarse directamente en el lugar definitivo, por lo que se hace innecesario el trasplante. La separación más conveniente entre planta y planta es de unos 20-25 centímetros.

**Abonado:**

Si se tratan como anuales les bastará con un par de riegos fertilizantes de tipo mineral mientras dure la floración. Si la siembra se realiza para que se comporten como bianuales, entonces a lo anteriormente dicho habrá que añadir un abonado orgánico que se puede

hacer coincidir con el general dado al jardín.

**Situación:**

Con la variedad rosa de *C. japonicum* se puede hacer pequeños cuadros en el jardín o en una maceta en la terraza con el objeto de emplearla posteriormente en el interior de la casa. Como flor cortada, la variedad roja de la misma especie y *C. rivulare* pueden emplearse formando pequeños macizos a la entrada de la casa o como telón de fondo de una rocalla y al sol.

**Plagas y enfermedades:**

Los pulgones son los principales enemigos de estas espartanas flores. En las brácteas que rodean al capítulo floral pueden formarse grandes colonias, que si bien por el carácter anual de esta planta no les da tiempo a causar grandes daños, sí que les afean mucho. Las pulverizaciones quincenales con Malathion serán suficientes para evitar graves plagas.

**Consejos útiles:**

La multiplicación puede realizarse por semilla. Si éstas se plantan en otoño, la planta se comporta como bianual y florece en la siguiente primavera; si, por el contrario, es aprovechada la primavera para realizar el semillero, el otoño será la estación de florecimiento y las plantas se comportarán como anuales.

**Nombre científico:**

*Cissus*.

**Familia:**

Vitáceas.

**Especies comunes:**

*C. antarctica*; *C. discolor*; *C. sicyoides*; *C. striata*.

**Nombre vulgar:**

Ciso; vid australiana; bejuco loco.

**Origen:**

Género con unas 350 especies de arbustos trepadores, procedentes de las regiones tropicales de casi todo el planeta.

**Descripción:**

El género *Cissus* presenta un aspecto muy variado y pueden encontrarse en él desde arbustos suculentos con tallos en forma de



HET SPECTRUM UIT



botella, hasta pequeños arbustillos con aspecto de vid. Por regla general presentan hojas alternas, simples o compuestas; flores pequeñas de escaso valor ornamental y frutos parecidos a bayas, normalmente de colores oscuros.

#### **Cuidados básicos:**

Los Cissus que encontrará más fácilmente el aficionado en el comercio son ejemplares que deben tratarse como plantas de interior. Para su perfecto desarrollo necesitan una exposición resguardada de los rayos directos del sol, con una buena humedad ambiental y temperaturas suaves. El riego será ligero en verano y más moderado aún en invierno.

#### **Suelo y trasplante:**

Crecen bien en cualquier tierra para plantas de interior. Da buenos resultados la siguiente mezcla: dos partes de marga o tierra de jardín, una parte de turba de musgo y una parte de arena gruesa. Las mezclas con alta proporción de turba no suelen dar buenos resultados. El trasplante, siempre que el tiesto se haya quedado pequeño, debe realizarse en primavera y a otra maceta sólo ligeramente mayor.

#### **Abonado:**

Semanalmente y con un fertilizante rico en microelementos, desde comienzos de la brotación hasta mediados de la época cálida. A

continuación es conveniente ir reduciendo la dosis hasta suspender completamente el abonado en otoño para facilitar la formación de la madera.

#### **Situación:**

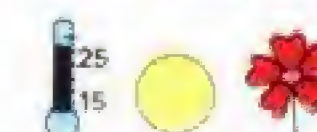
Si hay algo que no soportan los Cissus es una luz demasiado intensa, por este motivo deben disponerse en zonas con luz tamizada y no excesivamente frías. Un emparrado en un mirador orientado al norte o un tiesto colgante en un rincón protegido de las corrientes de aire, serán emplazamientos que realzarán la belleza de esta elegante planta.

#### **Plagas y enfermedades:**

Cuando los Cissus se sitúan en zonas donde reciben sol directo, suelen desarrollar sobre sus hojas unas manchas trasparentes, que poco a poco pasan a amarillo y que acaba produciendo su caída si no se corrige el error. También son frecuentes las enfermedades criptogámicas, en especial el oidio, por un exceso de riego. Entre los insectos más comunes están los pulgones que invaden rápidamente la planta si no se les ataja con un buen insecticida.

#### **Consejos útiles:**

Es fácil obtener nuevos ejemplares a partir de esquejes de tallo cortados a principios de verano y situados en bandejas cerradas a unos 26° C y sobre una mezcla a partes iguales de tierra de jardín y arena gruesa.



#### **Nombre científico:**

Cistus.

#### **Familia:**

Cistaceas.

#### **Especies comunes:**

C. albidus; C. ladanifer;  
C. salvifolius; C. villosus.

#### **Nombre vulgar:**

Jara; ladano.



HET SPECTRUM UIT



## 204. Cistus

### Origen:

Género formado por unas 20 especies de arbustos perennifolios propios de la región que va desde la Península Ibérica hasta el Cáucaso.

### Descripción:

Estos típicos arbustos mediterráneos presentan pares de hojas opuestas, entre lineares y lanceoladas, que en algunas especies se cubren de una resina pegajosa de olor aromático. Las flores aparecen en ramilletes terminales y tienen cinco pétalos de colores blanco, rosa, rojo o amarillo.

### Cuidados básicos:

Son plantas muy resistentes, que crecen sin problemas siempre que se sitúen en zonas muy soleadas y de temperaturas suaves. Resisten bien el clima frío de invierno, mientras no sea extremadamente riguroso o presente heladas muy frecuentes. Los riegos deben ser moderados a lo largo de todo el año.

### Suelo y trasplante:

Crece bien sobre suelos de tipo ácido bien drenados. Los sueltos, de origen granítico o silíceo, son los que dan mejores resultados. El momento más oportuno para realizar la plantación es la época templada anterior a la cálida.

### Abonado:

Las jaras son muy poco exigentes en cuanto al abonado y les basta con un ligero abono de tipo

orgánico al año y un par de riegos fertilizantes con productos minerales ricos en microelementos. Estos últimos pueden efectuarse coincidiendo con el inicio y a mediados de la floración.

### Situación:

Los Cistus son un género que se adaptan muy bien a los jardines de la cuenca mediterránea, situados desde el nivel del mar hasta una altitud de unos 1.000 metros. Por pertenecer a la flora autóctona de esta zona, los Cistus darán un toque salvaje al jardín y si se plantan de forma compacta formando amplios rodales, perfumarán con su balsámico aroma todo el entorno, durante el verano.

### Plagas y enfermedades:

Por regla general se mantienen libres de las plagas y enfermedades más comunes. De tarde en tarde pueden desarrollarse en su entorno unas plantas de tipo rastrero y color fuertemente amarillo (*C. hypocistis*) que parasita las raíces. Si la invasión no es muy extensa no tiene mayores consecuencias.

### Consejos útiles:

Se pueden obtener nuevos ejemplares de Cistus cortando estaquillas al final del verano y depositándolas en un multiplicador con calefacción inferior a unos 18° C, o por semillas durante la primavera.



### Nombre científico:

Citrus.

### Familia:

Rutaceas.

### Especies comunes:

*C. aurantium*; *C. microcarpa*; *C. taitensis*.

### Nombre vulgar:

Naranja enano; calamondin.

### Origen:

Género integrado por unas 12 especies de árboles y arbustos perennifolios procedentes del sur

de China, Filipinas y Península Indomalaya. A pesar de que bajo este género se reúnen diversos frutales como naranjos,





## 205. Citrus

limoneros, etc., en esta ficha sólo se estudiarán las especies ornamentales, tratándose el resto de modo individual y bajo su nombre común.

### **Descripción:**

Arboles enanos, de hojas lanceoladas, enteras y de un verde brillante. Las flores son blancas, en forma de estrella y dotadas de un intenso perfume a azahar. Los frutos son redondos, semejantes a pequeñas naranjitas de unos 5-10 centímetros de diámetro, pero de sabor amargo.

### **Cuidados básicos:**

No soportan temperaturas por debajo de los 0° C, por lo que en climas fríos deben tratarse como plantas de interior. En verano y con buen tiempo es conveniente sacarlos al balcón, terraza o jardín y en una exposición protegida y soleada. En este mismo periodo los riegos deben ser abundantes, mientras que por el contrario durante el invierno el pan de tierra es preferible que se mantenga ligeramente seco.

### **Suelo y trasplante:**

Les va bien una tierra de jardín ligeramente arcillosa, a la que se añadirá algo de mantillo, turba y arena, esta última para facilitar el drenaje y hacer más esponjosa la mezcla. El trasplante conviene efectuarlo siempre antes de que las raíces hayan invadido completamente la maceta y con preferencia entre mayo y junio.

### **Abonado:**

Abonar con abundancia durante todo el verano, empleando para ello productos ricos en microelementos. Al comienzo de la brotación puede dárseles un ligero fertilizado orgánico.

### **Situación:**

Por su escaso porte (unos 60-70 centímetros), la gran duración de sus frutos y el agradable aroma de sus flores, este género es uno de los más apropiados como árboles de interior. Podrá ocupar un lugar destacado en el salón, en donde habrá que situarlo cerca de una ventana muy iluminada y que pueda ventilarse bien.

### **Plagas y enfermedades:**

Los Citrus son muy propensos al ataque de varios tipos de cochinillas y de la araña roja, por lo que frecuentemente conviene inspeccionar las hojas para descubrir a estos molestos visitantes. En caso de invasión, tratar rápidamente con los insecticidas convencionales ya mencionados (Malathión, Kelthane, etc.)

### **Consejos útiles:**

Si durante el invierno la planta está en una habitación demasiado caldeada y el riego es abundante, hay peligro de que se produzca la caída de gran número de hojas. Si esto empieza a suceder, suspender el riego por una temporada y trasladar el tiesto a una zona más fresca.



206

*Clarkia*

### **Nombre científico:**

Clarkia.

### **Familia:**

Onagraceas.

### **Especies comunes:**

C. elegans; C. pulchella.

### **Nombre vulgar:**

Clarquia.

### **Origen:**

Género formado por unas 35 especies de anuales procedentes de la costa oeste de

Norteamérica y Chile. En la actualidad, en este género se incluyen también varias especies catalogadas como Godetia.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas anuales erectas, de bella forma piramidal y unos 50-60 cm. de altura. Las hojas son alternas, lineares o lanceoladas y las flores tetrapétalas, a veces lobuladas y de color rosa, violeta, blanco o rojo. En la actualidad se han conseguido híbridos de flor doble o semidoble.

**Cuidados básicos:**

Requieren temperaturas cálidas y exposiciones muy soleadas. El riego debe ser moderado a lo largo de todo el ciclo de la planta. Un riego cada dos o tres días sin que se encharque el suelo será el ideal.

**Suelo y trasplante:**

Se cultivan en cualquier suelo bien drenado que sea rico en humus y de consistencia ligera. La plantación puede realizarse en el lugar definitivo a partir de semillas una vez haya pasado el peligro de heladas. Cuando las plantitas tengan unos 5 ó 6 cm. de altura se aclararán dejando una separación entre plantas de unos 20 cm. Si se tiene la precaución de no plantar todas las semillas a la vez, sino escalonadamente a intervalos de 12-15 días, se puede disfrutar de su floración todo el verano.

**Abonado:**

Antes de plantar las semillas hay que preparar bien la tierra con una labor de cava de unos 35 cm. de profundidad, sustituyendo la tierra vieja por una mezcla a partes iguales de tierra de jardín, tierra de brezo y arena. A esta mezcla se le añadirá un 10 % de estiércol caballar.

**Situación:**

Son muy empleadas para la realización de macizos mixtos de flor en combinación con *Salvia splendens*, *Delphinium*, *Coreopsis* o *Dianthus*. También pueden utilizarse en solitario para la decoración de jardineras de temporada.

**Plagas y enfermedades:**

Como casi todas las anuales, el principal peligro lo constituye el pulgón negro que se eliminará fácilmente con Malathión.

**Consejos útiles:**

Las variedades de flor doble pueden cultivarse en el jardín y utilizarse posteriormente en el interior de la casa como flor cortada, pues se mantienen lozanas durante mucho tiempo. Conviene cortarlas de mañana y tenerlas al menos durante tres horas en agua, a la sombra.

**Nombre científico:**

*Cleistocactus*.

**Familia:**

Cactáceas.

**Especies comunes:**

*C. jujuyensis*; *C. strausii*;  
*C. tupizensis*.

**Nombre vulgar:**

Cleistocacto.

**Origen:**

Género formado por unas 30 especies de cactus procedentes de

las zonas desérticas y semidesérticas de toda América del Sur. Las especies más



HET SPECTRUM UIT



## 207. Cleistocactus

empleadas en jardinería proceden, sobre todo, de Argentina y Bolivia.

### Descripción:

Son cactus de tipo columnar y de porte mediano, pues los ejemplares más grandes raramente superan 1-2 metros de longitud. El tallo presenta numerosas costillas sobre las que se insertan multitud de areolas circulares. Sobre éstas hacen su aparición las espinas, que suelen ser de dos tipos: las centrales, menos numerosas y de color más oscuro y las radiales, que aparecen en gran número, son de menor tamaño y más claras. Las flores son alargadas, tubulares y de color anaranjado, rojo o carmín.

### Cuidados básicos:

Se cultivan al sol y con preferencia en el exterior, en donde, si no hay humedad ambiental, pueden soportar hasta 10° C bajo cero. Si la zona es fría y está próxima al mar, o si los inviernos son crudos y húmedos, lo mejor es cultivarlos en invernadero o en el interior de la casa, pero proporcionándoles durante la época de reposo una temperatura media entre 10°-13° C. El riego será moderado durante todo el año y sólo se intensificará durante la floración. En invierno conviene suprimirlos.

### Suelo y trasplante:

Se desarrollan bien en una mezcla a partes iguales de arena

gruesa y mantillo de hojas. La época más apropiada para plantaciones y trasplantes es la primavera.

### Abonado:

Las necesidades nutritivas de este género son medianas, por lo que les bastará con algunos riegos fertilizantes durante la primavera y el verano con algún producto comercial a razón de 15-20 gramos por litro.

### Situación:

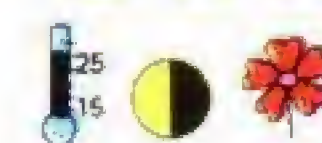
Los ejemplares pequeños pueden formar parte de mini-jardines de mesa, unidos a otros cactus columnares y globulares. Cuando los ejemplares adquieren cierto tamaño es conveniente instalarlos de forma individual y en una maceta espaciosa o a plena tierra, pues sus raíces se extienden considerablemente en poco tiempo.

### Plagas y enfermedades:

Las podredumbres debidas a un exceso de riego y la cochinilla lanosa, son los principales enemigos de este cactus. Para eliminar a estas últimas da buenos resultados las pulverizaciones quincenales a base de Diazinón.

### Consejos útiles:

Es posible obtener nuevos ejemplares a partir de esquejes apicales de tallo obtenidos durante el verano o a partir de semillas, sembrando éstas en cajoneras a unos 21° C en la primavera.



### Nombre científico:

Clematis.

### Familia:

Ranunculáceas.

### Especies comunes:

C. armandii; C. flammula;  
C. lanuginosa; C. viticella.

### Nombre vulgar:

Clemátide; barbas de chivo.

### Origen:

Género formado por unas 250 especies de trepadoras leñosas, subarborescentes o herbáceas que se

distribuyen por todas las regiones del Planeta y muy especialmente en las zonas templadas. Se han conseguido numerosos híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 208. Clematis

### Descripción:

Los ejemplares empleados en jardinería suelen ser arbustos trepadores con hojas compuestas, caducifolias o persistentes, según las especies y normalmente dotadas de largos peciolo que en combinación con el nervio central actúan a modo de zarcillos. Las flores, principal motivo ornamental de la planta, suelen ser grandes, en forma estrellada y aparecen desde el final de la época fría hasta últimos de la estación cálida. La coloración de las flores es muy variada y en algunas especies son olorosas.

### Cuidados básicos:

Requieren una exposición semisombreada o al menos protegida del sol fuerte de mediodía. Los riegos serán abundantes y procurando no encharcar el suelo, pues de lo contrario se pudrirían las raíces. La temperatura no debe ser ni demasiado fría, ni muy cálida.

### Suelo y trasplante:

Para su cultivo es necesaria una tierra de tipo ácido y rica en materia orgánica, a la que se añadirá una pequeña proporción de arena para mejorar el drenaje. El trasplante puede efectuarse durante el otoño o la primavera y siempre que la jardinera o tiesto se haya quedado pequeña.

### Abonado:

A los ejemplares plantados en el jardín les bastará con el abonado

general de éste, que se completará con riegos quincenales de tipo mineral durante todo el verano. Los ejemplares en jardineras necesitan una atención más estrecha y a los riegos minerales antes mencionados habrá que añadir pequeñas cantidades de microelementos y aportaciones anuales de mantillo y turba.

### Situación:

Las especies trepadoras pueden situarse alrededor de un tronco en el jardín o formando pequeñas pérgolas. También pueden acoplarse en jardineras de terraza, en donde para que trepen mejor será conveniente proporcionarles soportes de alambre o espalderas.

### Plagas y enfermedades:

Entre las enfermedades criptogámicas, el «mal del cuello» y el oidium son los más frecuentes. El primero debe tratarse de forma preventiva desinfectando la tierra y quemando las plantas afectadas. El segundo puede atajarse tratando los ejemplares enfermos con Morestán.

### Consejos útiles:

Las podas no son necesarias, pero de vez en cuando son convenientes los aclareos de las partes más frondosas para evitar crecimientos excesivos. La multiplicación puede realizarse por esquejes de tallo a finales del verano.



### Nombre científico:

Cleome.

### Familia:

Caparidáceas.

### Especies comunes:

*C. spinosa* (= *C. pungens*).

### Nombre vulgar:

Cleome; flor de caballero; planta araña.





**Origen:**

Género formado por unas 150 especies de anuales herbáceas de origen tropical y subtropical, de las que sólo una tiene aplicación en jardinería.

**Descripción:**

Planta anual de hasta 1 metro de altura, con ramas erectas y hojas digitadas dotadas de glándulas algo pegajosas. Las flores son pedunculadas, de unos 4 cm. y con cuatro pétalos de color blanco o rosado; los estambres están muy desarrollados y adquieren un color púrpura con la antera negra, lo que les da una gran vistosidad. Hay numerosos híbridos con coloración que va del blanco al rosa o amarillo.

**Cuidados básicos:**

Necesitan un emplazamiento abrigado de los vientos, con temperaturas suaves y al sol. Los riegos se darán cada dos o tres días, procurando no encharcar demasiado el terreno.

**Suelo y trasplante:**

Un suelo ligero, rico en materia orgánica y profundo, es el más conveniente. Para mejorar el drenaje se puede añadir al conjunto algo de arena gruesa. El trasplante al jardín desde el semillero se realiza a principios del verano. Como la planta se desparrama mucho hay que dejar entre plantita y plantita unos 40-50 cm. de separación.

**Abonado:**

Por ser plantas anuales no necesitan unos especiales aportes nutritivos, pues les basta con los que tiene el suelo si éste ha sido convenientemente preparado antes de la plantación.

**Situación:**

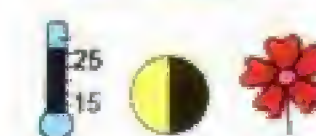
Se pueden situar formando macizos de unos 10 a 15 ejemplares en el jardín, rodeando las partes inferiores con otras anuales, como Tagetes o Alyssum. También pueden disponerse en macetones para adornar un rincón soleado de la terraza; en este último caso no es conveniente plantar más de dos o tres ejemplares por macetón.

**Plagas y enfermedades:**

Si la planta crece en una tierra pobre, encharcada o la iluminación es deficiente, puede adquirir un tinte general amarillento y mostrar una floración deficiente. Es fácil de subsanar evitando las causas que lo producen.

**Consejos útiles:**

La multiplicación es por semilla y aunque lenta, si se tiene paciencia, suele dar buenos resultados. La siembra se realiza en primavera, bajo cristal y a unos 18° C. Tras la brotación y cuando la plantita tenga dos o tres hojitas se repica a tiestos individuales de unos 8 cm. de diámetro y en una mezcla de turba y arena.



**Nombre científico:**

Clerodendron.

**Familia:**

Verbenáceas.

**Especies comunes:**

C. bungei; C. speciosissimum;  
C. thomsoniae; C. trichotomum.

**Nombre vulgar:**

Clerodendro; jazmín de Arabia;  
árbol sagrado.

**Origen:**

Género formado por más de 400 especies de arbustos y pequeños árboles procedentes de las

regiones de clima templado y cálido, especialmente África tropical y Asia meridional. Existen numerosos híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 210. Clerodendrum

### **Descripción:**

Plantas leñosas de hasta 6 metros de altura, aunque en nuestras latitudes por ser más templadas no suele rebasar los 3 metros generalmente. Las hojas son gruesas, brillantes y normalmente lanceoladas o acorazonadas, mientras que las flores aparecen reunidas en panículas terminales que muchas veces presentan el cáliz coloreado.

### **Cuidados básicos:**

La mayoría de las especies no soportan las temperaturas bajas, por lo que en climas fríos habrá que tratarlas como plantas de interior o cultivarlas en invernadero cálido. Prefieren exposiciones de sombra o de luz tamizada, aunque algunas especies como *C. trichotomum*, pueden soportar el sol directo. Los riegos serán moderados.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren terrenos de cultivo ricos en materia orgánica, que retengan la humedad y sean profundos. La plantación puede efectuarse al principio de la estación fría o a mediados de la misma, y teniendo en cuenta que las semillas son de lenta germinación, pueden emplearse como esquejes trozos de la madera resultante de la poda, labor que se efectúa en invierno.

### **Abonado:**

Anualmente se aplicará a la base de cada planta un abono

orgánico a base de estiércol bien descompuesto y a razón de 1,5 Kg/m<sup>2</sup>. El abonado mineral se repartirá en tres aplicaciones que coincidirán con la brotación, la floración y el final de la época cálida.

### **Situación:**

*C. thomsoniae*, aunque difícil de encontrar en los viveros, es un precioso arbolito de interior que convenientemente podado da mucho juego en la decoración de salones. *C. trichotomum* y *C. bungei* pueden emplearse como arbustos floridos de jardín, pues aguantan relativamente bien las bajas temperaturas.

### **Plagas y enfermedades:**

Los principales enemigos de este género son la araña roja y el pulgón, que se combaten con pulverizaciones insecticidas de tipo preventivo, aplicadas con periodicidad quincenal a lo largo de toda la época cálida.

### **Consejos útiles:**

Algunas especies, como *C. thomsoniae* o *C. speciosissimum*, necesitan un período de reposo desde mediados del otoño a mediados del invierno. En esta época la temperatura media rondará los 10°-12° C y los arbolitos pueden perder gran parte de las hojas. Al llegar la primavera es conveniente realizar una poda intensa en los tallos viejos, pues así se favorecerá la floración.



### **Nombre científico:**

*Clethra*.

### **Familia:**

Cletráceas.

### **Especies comunes:**

*C. alnifolia*; *C. arborea*;  
*C. barbinervis*.

### **Nombre vulgar:**

Cletra; aguacatillo; jaboncillo.

### **Origen:**

Género formado por unas 120 especies de arbustos y pequeños arbolillos procedentes de América, China, Japón y Madeira.

### **Descripción:**

Arbustos o árboles de hasta unos 8 metros de altura, con hojas

alternas, entre oblongas y elípticas, que la mayoría de las veces muestran una nerviación muy marcada. Las flores son pequeñas, muy fragantes y aparecen en apretados racimos hacia finales del verano y principios del otoño. El color predominante es el blanco, aunque hay variedades rosas.



HET SPECTRUM UIT



**Cuidados básicos:**

Sólo *C. arborea* puede ser cultivada al exterior en regiones con clima benigno. El resto deben cultivarse en un lugar abrigado del frío, con iluminación indirecta o a sombra parcial y riegos y pulverizaciones frecuentes. La poda no suele ser necesaria, pero si el lugar reservado para su cultivo no es muy grande puede recurrirse a ella para evitar un crecimiento excesivo.

**Suelo y trasplante:**

Las *Clethras* no soportan en absoluto los suelos calcáreos y por este motivo su sustrato de cultivo estará formado por una tierra neutra o ligeramente ácida que sea muy rica en humus. Tanto la plantación como la replantación deben efectuarse desde principios a finales de la primavera y siempre que no se prevea un descenso brusco de la temperatura.

**Abonado:**

Para las especies de porte arbustivo es conveniente aplicar antes de la plantación un abono orgánico bien descompuesto a razón de 1,5 Kg. por metro cuadrado. Esta operación puede complementarse con un riego fertilizante de tipo mineral

enriquecido con microelementos. Estas operaciones se repetirán todos los años al llegar la primavera.

**Situación:**

Su emplazamiento más adecuado será un invernadero amplio o una terraza acristalada. En ambos lugares las *Clethras* se harán notar por su esplendoroso follaje y el agradable aroma de sus flores. En regiones de clima templado y húmedo puede intentarse el cultivo en el exterior de *C. alnifolia* y *C. arborea*. La primera de estas especies resiste bien los terrenos muy húmedos.

**Plagas y enfermedades:**

No se les conoce plagas ni enfermedades importantes. Si se intenta su cultivo en terrenos calcáreos sin enmendar, las hojas adquieren una coloración amarillenta y acaban muriendo.

**Consejos útiles:**

Durante la primavera pueden obtenerse nuevos ejemplares a partir de semillas o mediante acodo. También pueden multiplicarse por esquejes, pero esta operación es conveniente realizarla durante el otoño y en cajoneras con calefacción inferior a los 18° C.

**Nombre científico:**

*Clianthus*.

**Familia:**

Leguminosas.

**Especies comunes:**

*C. puniceus*; *C. speciosus*.

**Nombre vulgar:**

Clianto.

*Clianthus*





## 212. Clianthus

### Origen:

Género formado por tan sólo 3 especies de arbustos y subarbustos originarios de Australia y Nueva Zelanda, de las que dos tienen aplicación en jardinería.

### Descripción:

Son arbustos de hoja perenne, alternas y pinnadas, con intensa coloración verde. Las flores son muy grandes y recuerdan vagamente a las del guisante, con la quilla algo más acuminada y los pétalos del estandarte en forma de pico de loro.

### Cuidados básicos:

Son plantas de invernadero, con iluminación abundante pero indirecta y temperaturas que no deben bajar de los 5° C para *C. puniceus*, ni de los 10° C para *C. speciosus*. Con respecto a los riegos también son bastante delicadas, pues hay que esperar a que el compost se seque casi del todo entre un riego y el siguiente, a lo largo de todo el año. Los riegos no se darán directamente, sino sumergiendo el tiesto en un cubo con agua hasta que la tierra se empape y procurando no mojar en ningún caso ni hojas, ni flores.

### Suelo y trasplante:

Un compost turboso mezclado con algo de gravilla o arena gruesa es la mezcla más apropiada para ambas especies. Las plantaciones y replantaciones se deben efectuar en primavera, pero en el caso de *C. speciosus*

estas últimas deben ser lo menos frecuentes posibles, pues su sistema radicular es muy sensible.

### Abonado:

Hay que suministrar un abono completo cada dos semanas, desde la primavera hasta finales del verano. El abono se disolverá en el cubo de riego o se suministrará en forma de polvo o pastillas sobre la tierra. Una vez al mes hay que dar un riego abundante para arrastrar los restos del abono no aprovechado, evitando así enfermedades.

### Situación:

*C. puniceus* se cría bien en jardineras grandes a las que se añadirá un pequeño entramado de cañas para que la planta crezca mejor. *C. speciosus* va mejor en un tiesto colgante en un rincón del salón o terraza acristalada, pero siempre a resguardo del sol directo.

### Plagas y enfermedades:

En el invernadero la araña roja es su principal enemigo. Hay que quitar a mano las telarañas y luego fumigar quincenalmente hasta la desaparición de la plaga con un producto que contenga Kelthane.

### Consejos útiles:

Son plantas de muy difícil cultivo para el aficionado principiante. Para obtener nuevos ejemplares puede recurrirse a las semillas en primavera y a las estaquillas a finales del verano.

213

*Clivia*



### Nombre científico:

*Clivia*.

### Familia:

Amarilidáceas.

### Especies comunes:

*C. miniata*; *C. nobilis*.

### Nombre vulgar:

*Clivia*.

### Origen:

Género que cuenta sólo con tres especies, de las que sólo las originarias de África del Sur tienen aplicación en jardinería.

### Descripción:

*C. miniata* es una herbácea perenne, con hojas planas y gruesas de color verde oscuro que se introducen en tierra





## 213. Clivia

rodeando a la raíz carnosa. Las flores nacen al extremo de un escapo o tallo floral, a la salida de la estación fría y son de color rojo vivo o naranja.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición bien iluminada, pero al abrigo de los rayos de sol directos. Una ventana orientada al Este o un ventanal de salón protegido con cortinas, será lo ideal. Los riegos serán abundantes a lo largo del verano, evitando los baños de inmersión y a ser posible dejando que la tierra se seque un poco entre riego y riego. Durante el invierno regar muy de tarde en tarde. La temperatura estival máxima no deberá rebasar los 21° C y la invernal de reposo puede oscilar alrededor de los 7°-10° C.

### Suelo y trasplante:

Un compuesto a base de una parte de mantillo, una de turba y otra de tierra de brezo, da muy buenos resultados. Los ejemplares jóvenes se replantan anualmente, pero a medida que la planta se asienta es preferible ir espaciando esta operación y sustituirla por un cambio de la capa superficial de tierra.

### Abonado:

Durante el período de crecimiento que coincide con la primavera hay que abonar cada 1-2 semanas con un abono líquido de tipo comercial añadido al agua de riego. Cuando dejen de salir hojas nuevas,

aproximadamente a mediados del verano, es conveniente ir reduciendo los riegos fertilizantes y ya en la época de reposo se suprimirán totalmente.

### Situación:

Las clivias son plantas muy resistentes y muy sencillas de mantener por aficionados principiantes. Estas características unidas a sus pocas exigencias en cuanto a humedad ambiental y resistencia a la contaminación, las hacen también muy apropiadas como plantas de oficinas, hoteles, etc.

### Plagas y enfermedades:

Varios tipos de cochinillas son frecuentes en las aplanadas y gruesas hojas de las clivias. Normalmente son el resultado de un invierno pasado en un lugar demasiado cálido, por lo que la primera medida preventiva será vigilar la temperatura invernal. Si aparecen las cochinillas hay que eliminarlas a mano con un algodón empapado en alcohol metílico o con fumigaciones de Malathión, no olvidando rociar también las vainas foliares de la base, pues allí se refugian las crías del parásito.

### Consejos útiles:

De vez en cuando hay que limpiar el polvo de las hojas con un paño húmedo o una esponja empapada en agua tibia, pero nunca con abrillantadores. Se pueden obtener nuevos ejemplares a partir de los retoños laterales con 4 ó 5 hojas.

214

*Cobaea*



### Nombre científico:

Cobaea.

### Familia:

Polemoniáceas.

### Especies comunes:

C. scandens.

### Nombre vulgar:

Cobea; hiedra rosada; flor de campana.

### Origen:

Género procedente de América tropical y que comprende unas 18

especies de las cuales sólo una se suele emplear en jardinería. De ésta hay numerosas variedades.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Planta vivaz trepadora que suele alcanzar los 10 metros de altura; de las ramas parten hojas compuestas por dos o tres pares de folíolos y zarcillos largos y ramificados; desde la primavera hasta comienzos del invierno pueden aparecer las flores. Estas son acampanadas, solitarias y de color violeta.

**Cuidados básicos:**

Este género se desarrolla bien en emplazamientos cálidos y soleados y en zonas de clima suave en las que el invierno no sea demasiado frío. Admiten riegos frecuentes, casi diarios durante el verano, pero evitando siempre que se produzcan encharcamientos.

**Suelo y trasplante:**

Necesitan terrenos profundos y muy ricos. El trasplante al exterior se efectuará en el verano o cuando haya desaparecido el riesgo de heladas. Las plantas se han de colocar con una separación de 1-1,5 metros entre ellas y conviene entutorarlas, ya que debido a su crecimiento tan vigoroso pueden enredarse por sí mismas en los arbustos y plantas próximas, con lo que afean el conjunto.

**Abonado:**

Conviene aplicar fertilizante líquido disuelto en el agua de riego cada 15 días durante el

período de crecimiento y floración, que ya hemos dicho que se corresponde con la época estival.

**Situación:**

Aunque se pueden emplear como plantas vivaces para arriates de invernadero, debido a su rápido crecimiento también se pueden cultivar como anuales. De esta forma llegan a cubrir pronto balcones y muros, formando tallos floridos colgantes de gran efecto decorativo. También se adaptan al cultivo en el exterior de la vivienda, pero la floración suele ser más escasa y con un colorido menos llamativo.

**Plagas y enfermedades:**

Las plantas cultivadas en invernadero o bajo cristal pueden ser atacadas por la araña roja y los thrips. Ambas se pueden combatir con pulverizaciones de Kelthane y Malathion respectivamente. Tanto las plantas de invernadero como las del exterior pueden sufrir también plagas de áfidos. Estos se combatirán con insecticidas sistémicos.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se efectúa por semillas que se mantendrán al abrigo de invernaderos hasta que haya pasado el riesgo de heladas. El sustrato más adecuado para la siembra es un compost vegetal mezclado con arena y turba.

A pesar de que vivamos en un mundo de cocina rápida y alimentos preparados no por ello dejamos de pasar buena parte del día en este rincón de la casa. ¿Por qué privarnos entonces allí de la grata compañía de un conjunto de plantas? Para no fracasar en el intento sólo hay que seguir unos pocos consejos.





## 215. Cocina, plantas adecuadas

### ¿Qué condiciones debe reunir una cocina?

A la hora de instalar plantas, la cocina debe considerarse como cualquier otro rincón de la casa y para que en ella éstas se desarrollen sanas no es necesario nada más que tenga una iluminación abundante y una humedad relativa alta. Lo primero está casi asegurado, pues las cocinas modernas no tienen nada que ver con esos lúgubres sótanos del siglo XIX, en los que la luz apenas si entraba por un pequeño ventanuco. El segundo factor importante, es decir, la humedad tampoco causará muchos problemas, pues la cocina es, junto con el cuarto de baño, uno de los lugares en los que el agua está siempre presente y cuando se abre un grifo o se pone un puchero al fuego estamos asegurando que las plantas no se des sequen.

### ¿Dónde radica el peligro?

Los principales enemigos de las plantas en la cocina no son otros que el humo y las grasas. El primero interfiere en el delicado intercambio gaseoso que los vegetales realizan para mantener la fotosíntesis, mientras que las grasas se depositan sobre las hojas e impiden, al taponar los estomas, que las hojas respiren. Para evitar en lo posible este impedimento será conveniente instalar un adecuado sistema de extracción de humos y situar las

macetas lo más alejado posible de los quemadores.

### ¿Qué plantas son las más apropiadas?

En primer lugar evitaremos las especies de flor o aquellas que tengan las hojas demasiado sensibles, como violetas africanas o mimosas, pues los humos acabarían pronto con ellas. Tampoco son convenientes las especies que tengan la hoja vellosa o excesivamente dividida, las primeras porque se engrasan fácilmente y las segundas porque son difíciles de limpiar. Todas estas limitaciones nos impulsan a elegir plantas de hojas grandes, gruesas y muy cerosas, pues sobre ellas la grasa se adhiere con dificultad y cuando lo consiga no habrá mucho problema para limpiarlas con un trapo o esponja y agua tibia. Con estas indicaciones hay gran cantidad de especies que se adaptarán bien a cualquier cocina. Si es espaciosa, se pueden instalar dos especies de Ficus, como son *F. elastica* y *F. pandurata*. Si lo que queremos es una pequeña jardinera de rincón, será más conveniente emplear una bonita *Aucuba* o un macizo de *Sansevierias*, y por último, si lo que se pretende es instalar plantas colgantes pueden emplearse pequeños tiestos con *Chlorophytum*, (cintas), potos (*Scindapsus*) o un *Philodendron* trepador.



216

Cocos

### Nombre científico:

Cocos.

### Familia:

Palmáceas.

### Especies comunes:

*C. nucifera*; *C. weddelliana*.

### Nombre vulgar:

Cocotero; cocotero enano.

### Origen:

Este género procede de las regiones tropicales de América

Central y del Sur. La primera de las especies nombradas es el coco comercial, mientras que la



HET SPECTRUM UIT



## 216. Cocos

segunda es una especie enana que se puede mantener en el interior de las viviendas.

### **Descripción:**

*C. nucifera* es una gran palmera que en condiciones naturales puede alcanzar los 30 metros, pero que en el interior de un invernadero cálido no suele sobrepasar los 3 metros. *C. weddelliana* sólo puede alcanzar una altura máxima de 120 centímetros. El tronco está cubierto de fibras pardas y las hojas, con un largo peciolo, están compuestas por folíolos pequeños y lineares.

### **Cuidados básicos:**

Los cocoteros se deben mantener durante todo el año en una habitación clara, pero sin insolación directa. Durante el verano pueden soportar hasta 25° C, aunque en invierno es conveniente que la temperatura no sobrepase los 16°-18° C. Los riegos serán frecuentes en la época estival, siendo también conveniente rociar las hojas; en invierno también hay que mantener la tierra húmeda, un buen método consiste en introducir la maceta en un recipiente con turba húmeda, o colocarla sobre una bandeja con guijarros mojados.

### **Suelo y trasplante:**

El sustrato ideal será una mezcla a partes iguales de tierra de jardín y mantillo, a la que se añadirá algo de arena limpia. El

trasplante sólo se efectuará cuando sea estrictamente necesario y utilizando una maceta sólo ligeramente mayor que la anterior.

### **Abonado:**

Desde el comienzo de la primavera y hasta mediados de agosto se aplicará cada 10 días un fertilizante líquido diluido a la mitad, procurando que la tierra de la maceta esté húmeda.

### **Situación:**

*C. nucifera* se emplazará aislada debido a su gran tamaño. *C. weddelliana* se puede emplear aislada como planta de interior o bien combinada con otras especies para la decoración de los jardines en botellas.

### **Plagas y enfermedades:**

Los mayores daños en el cocotero los provocan las cochinillas y la excesiva sequedad del ambiente, que origina el resecamiento en los ápices de las hojas.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación del cocotero enano se efectúa a partir de semillas frescas, pero debido a que es un proceso difícil no resulta aconsejable para el aficionado. *C. nucifera* se multiplica a partir del fruto medio enterrado en la maceta. En general, se la puede considerar como una planta moderadamente difícil y que no suele durar muchos años.

217

*Cochinilla  
lanosa*

Entre los más peligrosos enemigos de las plantas, tanto de las de exterior como de las de interior, se encuentran las cochinillas lanosas o blancas. La extrema gravedad de esta plaga radica en que cada hembra puede poner en breve espacio de tiempo una cantidad inusitada de huevos, haciendo que la invasión se extienda rápidamente.





## 217. Cochinilla lanosa

### ¿Cómo son?

Al contrario que la cochinilla plana, la cochinilla lanosa carece de caparazón para resguardarse, pero ha sustituido éste por unas excreciones cerosas de tipo pulverulento algodonoso que le proporcionan igualmente una buena protección. Tres son las especies más frecuentes en invernaderos y jardines y las tres se caracterizan por su pequeño tamaño (3-4 mm.), su forma oval, su color blanco y por presentar en el borde del cuerpo multitud de radios cerosos semejantes a pequeñas patitas.

### ¿Por qué son peligrosas?

Todas las especies de cochinillas se alimentan succionando la savia que circula por los tallos y hojas de los vegetales y por este motivo, aunque un solo animal no produciría mucho daño, la invasión de un gran número de ellos puede acarrear la muerte de la planta. Aparte de estas molestias ocasionadas por su sistema de alimentación, las cochinillas algodonosas emiten por el ano una sustancia rica en azúcares, sobre la cual se desarrolla un honguillo negro de aspecto pulverulento que se conoce bajo el nombre de negrilla o tizne. Estos hongos en realidad no perjudican directamente a la planta, pues se alimentan de las sustancias azucaradas antes mencionadas, pero, sin embargo, la afean y a la

larga acaban dañándola por que dificultan la función clorofílica.

### ¿A qué plantas atacan?

Todas aquellas especies de hojas amplias y lustrosas o que presenten tallos carnosos y se desarrollen en ambientes cálidos y húmedos son huéspedes potenciales de estos parásitos. Las especies sobre las que habrá que extremar la vigilancia serán amarilis, azalea, asparagus, begonia, todos los cactus, camelias, claveles, cóleos, laureles, plataneras, rododendros y viburnos.

### ¿Cómo se las combate?

La lucha química es difícil puesto que la capa cerosa que las recubre las protege de forma muy eficaz. Para el aficionado que no disponga de demasiadas plantas, el método más rápido será una vigilancia constante y la eliminación a mano con un palillo empapado en alcohol metílico. Si el jardín es de considerable extensión, es preferible recurrir a la lucha biológica, mediante un pequeño coleóptero (*Cryptolaemus montrouzieri*) que se alimenta a base de cochinillas y que no es difícil conseguir en los Institutos de Fitopatología Agrícola estatales. Los tiznes o negrillas suelen desaparecer cuando se eliminan las cochinillas, pero puede acelerarse el proceso aplicando fumigaciones de caldos cúpricos.

Estos parásitos, conocidos también bajo el nombre de lapillas, causan importantes daños a numerosas plantas, sobre todo a los árboles frutales y a determinadas especies como hiedras, ficus, filodendros, etc. Para combatirlas son fundamentales las medidas preventivas.

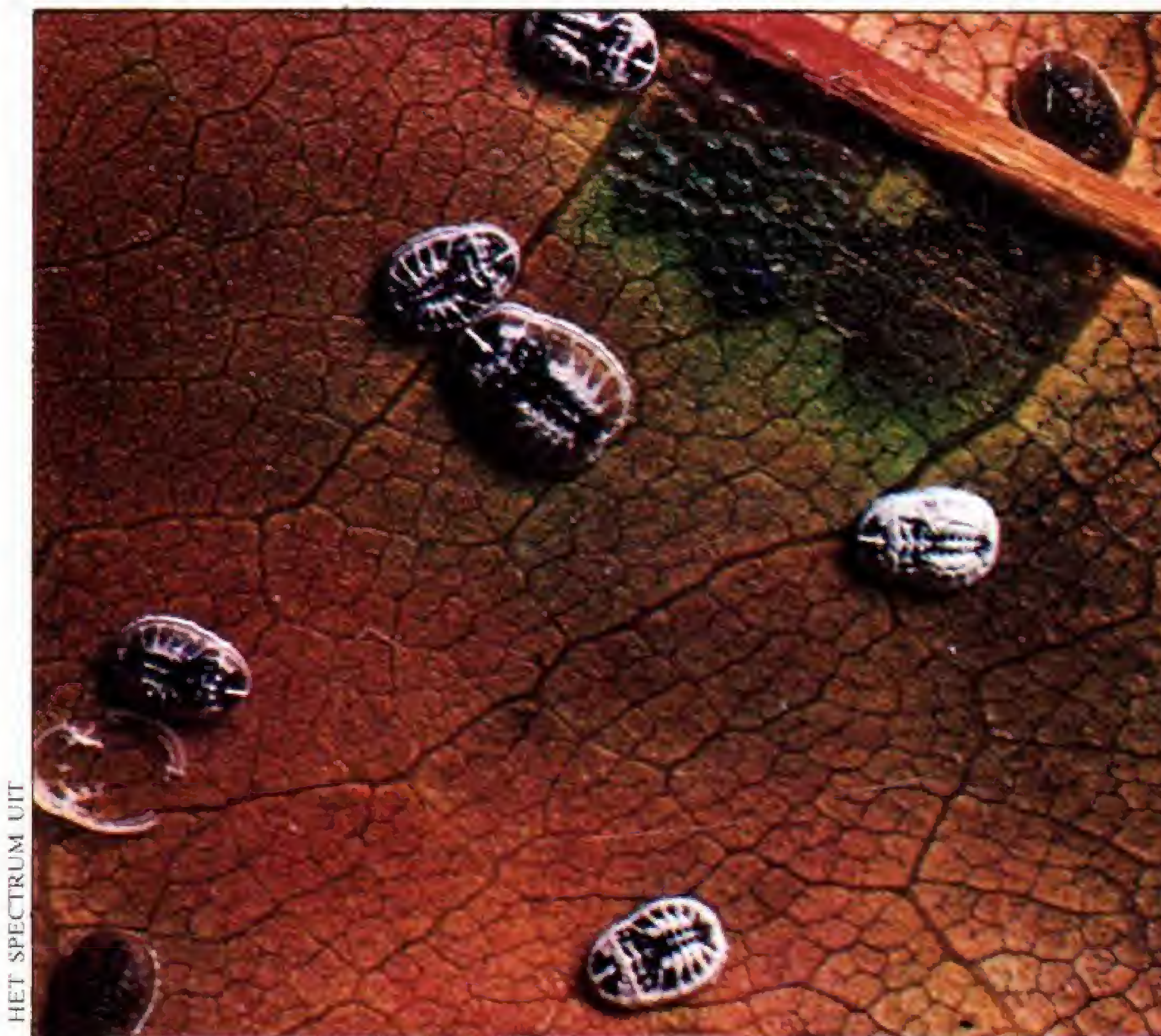
### ¿Cómo son?

Las cochinillas planas son insectos homópteros de unos 4-5 milímetros en su edad adulta y coloración variable según las especies, aunque predominan los negros, pardos, amarillos y rojizos. La forma suele ser oval aplastada y todas las especies se

encuentran protegidas al poco de nacer por un pequeño escudete ceroso que las asemeja a pequeñas lapas.

### ¿Cómo se comportan?

Las larvas nada más nacer son móviles y se dirigen en todas direcciones en busca de un sitio



HET SPECTRUM UIT



## 218. Cochinilla plana

resguardado de la planta en donde clavar su pico chupador. Una vez lo han logrado se van recubriendo poco a poco por una capa cerosa protectora, que no es sino los restos de las mudas, atrofian las patas y quedan fijas para el resto de su vida. Una vez las hembras alcanzan la madurez, normalmente hacia la primavera, ponen una media de 100-150 huevos, de los que en poco tiempo vuelven a nacer larvas móviles. De los machos sólo se sabe que suelen ser de vida libre y están dotados de alas. Los detalles propios de la reproducción se ignoran en la mayoría de las especies y parece ser que casi todas las hembras tienen la facultad de reproducirse partenogenéticamente, es decir, sin la intervención del macho. En aproximadamente dos meses hay una segunda generación y si las condiciones son favorables, como en el caso de los invernaderos, pueden existir hasta cuatro generaciones al año.

### ¿Cuál es el momento más apropiado para combatir las?

En el momento que avivan los huevecillos, cuando aún las larvas no han tenido tiempo de cubrir su cuerpo con una capa cerosa, es cuando son más vulnerables. De todas formas, como normalmente se superponen varias generaciones, lo más indicado es repetir los tratamientos de forma quincenal durante todo un año, pues así nos aseguraremos la eliminación de todas las larvas a medida que van naciendo.

### ¿Qué productos son los más indicados?

Durante el invierno se emplearán emulsiones de aceites minerales reforzados con aceite amarillo (Dinitro-órtocresol), mientras que en primavera serán más eficaces las emulsiones de aceites blancos, pues esta época suele coincidir con el nacimiento del mayor número de larvas. Lávese las manos tras el tratamiento.



219

*Codiaeum*

### Nombre científico:

Codiaeum.

### Familia:

Euforbiáceas.

### Especies comunes:

C. variegatum pictum.

### Nombre vulgar:

Croton; cintillo.

### Origen:

Género procedente de Malasia y la India e integrado por unas

14 especies de árboles y arbustos, de los que sólo se emplea uno en jardinería.



HET SPECTRUM UIT



## 219. Codiaeum

### Descripción:

Los croton son arbustos siempre verdes con un brillante follaje caracterizado por la diversidad de sus formas y colores. Así, las hojas pueden ser ovales, lanceoladas, lineares o trilobuladas y con la coloración en forma de punteado o a grandes manchas. Casi siempre predominan tres o cuatro tonos entre el verde, amarillo, pardo, rojo, rosado o blanco. La flor es una delgada espiga muy poco llamativa que aparece en el verano.

### Cuidados básicos:

La clave para que esta planta conserve todo su esplendor es mantenerla en un ambiente en el que no existan fluctuaciones bruscas de temperatura. Los valores medios más adecuados oscilan entre los 15° C y 25° C. Conviene que la iluminación sea abundante para que los colores mantengan toda su intensidad. Aunque soporta la incidencia directa de los rayos del sol, ésta no es la ubicación más adecuada. Los riegos han de ser frecuentes, procurando que el pan de tierra no se encuentre seco nunca.

### Suelo y trasplante:

Una mezcla adecuada para el cultivo de estas plantas es la de tierra de jardín, turba y perlita o arena a partes iguales. Los trasplantes se pueden realizar entre los meses de abril y mayo, escogiendo para ello macetas no demasiado grandes.

### Abonado:

Se debe emplear un fertilizante líquido añadido al agua de riego cada 15 días. Esta técnica se aplicará exclusivamente durante el período de crecimiento.

### Situación:

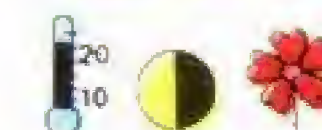
El croton constituye una de las plantas más populares para la decoración de interiores, pudiéndose emplear también en el exterior si el lugar de emplazamiento posee algo de sombra y buena iluminación.

### Plagas y enfermedades:

Son muy propensas a la aparición de cochinillas lanosas, así como a las de araña roja y trips, sobre todo si durante el invierno la planta se ha encontrado en un ambiente demasiado seco. Todos estos parásitos pueden eliminarse, más o menos fácilmente, mediante la aplicación de los productos específicos nombrados en otras ocasiones.

### Consejos útiles:

La multiplicación se realiza mediante estacas o esquejes apicales del tallo, pero debido a las numerosas precauciones que hay que tomar para realizar esta operación con éxito, no resulta una práctica aconsejable para el aficionado. Para que no pierdan las hojas inferiores es muy importante que la atmósfera se mantenga húmeda y que la temperatura no varíe bruscamente.



### Nombre científico:

Coelogyne.

### Familia:

Orquidáceas.

### Especies comunes:

C. barbata; C. cristata;  
C. dayana; C. fimbriata;  
C. massangeana; C. ochracea.

### Nombre vulgar:

Coelogyne.

### Origen:

Este género de orquídeas comprende unas 200 especies

procedentes del Himalaya, China meridional, archipiélago malayo, Sumatra, Java y Borneo.



HET SPECTRUM UIT



## 220. Coelogyne

### Descripción:

Tanto las especies epifitas como las terrestres poseen pseudobulbos que aparecen agrupados, son de forma ovalada o esférica y constituyen el punto de arranque de las hojas. Estas son coriáceas, fuertes y lineares o lanceoladas, según las especies. Las flores aparecen solitarias o en racimos colgantes y son de gran duración si se mantienen en la planta. Todas son de color blanco crema, pero los dibujos del labelo inferior varían entre el amarillo, sepia y rojizo.

### Cuidados básicos:

Estas orquídeas se deberán emplazar en un lugar con buena luz, pero nunca bajo la acción directa de los rayos del sol. Las temperaturas variarán entre los 10° y 20° C, según que las especies procedan del Himalaya o de climas tropicales. Durante el verano conviene que el emplazamiento esté bien aireado y mantenga una humedad ambiental moderada; en invierno se mantendrá en un lugar más fresco y algo más seco.

### Suelo y trasplante:

La mejor forma de cultivarlas será en bandejas o cestitos especiales para orquídeas, que se rellenarán con un compost formado por dos partes de fibra de helecho real (*Osmunda*) o de corteza de pino y una de musgo de esfagno. También pueden mantenerse adecuadamente en hidrocultivo. El trasplante sólo se

efectuará cuando veamos que la planta empieza a tomar un aspecto muy congestionado. El momento del traslado coincidirá con la aparición de los nuevos brotes.

### Abonado:

Durante el período de crecimiento activo será conveniente aplicar con el agua de riego, un fertilizante líquido sin sales diluido a la mitad. La frecuencia será quincenal.

### Situación:

Aunque el lugar más adecuado para la mayoría de las especies de este género es un invernadero, algunas de ellas se amoldan muy bien al cultivo en el interior de las viviendas, pudiendo ser utilizadas incluso por los principiantes, pues son de muy fácil cultivo.

### Plagas y enfermedades:

Cuando el aire se mantiene demasiado seco se corre el riesgo de que aparezcan pulgones y arañas rojas. Los primeros se combatirán con pulverizaciones de Malathion, mientras que para las segundas el producto específico es el Kelthane.

### Consejos útiles:

La multiplicación se efectuará por división de los pseudobulbos en el momento de la plantación. Para conseguir cultivar estas plantas con éxito es muy importante respetar su período de reposo.

221

*Coffea*



### Nombre científico:

*Coffea*.

### Familia:

Rubiáceas.

### Especies comunes:

*C. arabica*.

### Nombre vulgar:

Cafeto; cape.

### Origen:

Género compuesto por 50 especies de arbustos y pequeños

arbolitos procedentes en su mayoría de Africa tropical, pero hoy de distribución mundial.





## 221. Coffea

### Descripción:

El cafeto es un arbusto que puede llegar a alcanzar los 5 metros en sus zonas originales de cultivo, pero que en el interior de una vivienda no suele superar nunca los 2 metros. Sus ramas son redondeadas y crecen casi horizontalmente al suelo. Las hojas son opuestas, ligeramente onduladas en los bordes y de color verde oscuro brillante. Durante el verano aparecen las bellas flores blancas y estrelladas, que poseen un aroma muy similar al del jazmín. Hay que advertir que la primera floración no tiene lugar hasta el tercer o cuarto año de la planta. Los frutos son drupas carnosas de color rojo, que en su interior llevan la semilla que nosotros conocemos con el nombre de café.

### Cuidados básicos:

El cafeto se debe emplazar en lugares semisombreados y con temperaturas comprendidas entre los 15° C y 20° C. El riego debe ser abundante durante el verano, aunque evitando los encharcamientos. En esta época también resulta muy favorable para la planta el rociado con agua templada. Durante el invierno debe disminuirse la frecuencia de los riegos, pero procurando que el pan de tierra no se encuentre nunca seco.

### Suelo y trasplante:

Para el cultivo de Coffea es conveniente emplear tierras ricas y muy permeables, de carácter húmico. El trasplante se

efectuara cuando las necesidades de la planta lo requieran y siempre aprovechando el momento de la brotación. Los recipientes empleados han de ser grandes.

### Abonado:

En los meses comprendidos entre abril y agosto es conveniente aplicar con el agua de riego un fertilizante completo y pobre en cal, con una frecuencia de cada 1 ó 2 semanas. El abonado se irá disminuyendo gradualmente, hasta cesar por completo a mediados de septiembre.

### Situación:

El cafeto es una planta exótica de interior no muy difícil de cuidar si se la ubica en ambientes ligeramente húmedos y con temperaturas moderadamente calientes.

### Plagas y enfermedades:

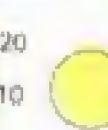
Durante el invierno existe el peligro de que se produzcan invasiones de cochinillas que producen graves daños.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar a partir de semillas plantadas en primavera, en bandejas con arena húmeda. Para asegurar la germinación conviene que las semillas se coloquen en grupos de dos o tres y que la temperatura se encuentre alrededor de los 25° C. Periódicamente puede podarse para que las ramas adquieran mayor vigor.

222

*Colchicum*



### Nombre científico:

Colchicum.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

C. agrippinum; C. autumnale;  
C. bivonae; C. cilicicum;  
C. illyricum; C. luteum;  
C. speciosum.

### Nombre vulgar:

Cólquico.

### Origen:

Género que abarca unas 65 especies de plantas bulbosas procedentes de las praderas

húmedas y montañosas de Europa, el Mediterráneo, Asia central y el norte de la India.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Planta vivaz de bulbos redondeados o piriformes y hojas verde oscuro, acintadas, lustrosas y con nerviaciones paralelas, que aparecen en grupos de 2 a 8, generalmente después de la floración. Esta se produce en el otoño y está formada por 2 ó 3 flores de aspecto estrellado, con 6 pétalos de color rosa-lila que frecuentemente aparecen manchados por una especie de entramado pálido o blanco. Algunas especies, como excepción, presentan floración primaveral.

**Cuidados básicos:**

Esta especie se desarrolla en exposiciones soleadas, aunque también soporta sin dificultad los cultivos a semisombra. Hasta la aparición de las hojas se han de mantener en un sustrato siempre húmedo y cuando aquéllas aparezcan ya se pueden iniciar los riegos periódicos. Estos se suspenderán y el bulbo se mantendrá en seco cuando las hojas comiencen a amarillear, momento en que convendrá eliminarlas. Este género se cultiva con preferencia en los lugares que posean un clima suave y templado.

**Suelo y trasplante:**

Los ejemplares empleados en los jardines crecerán bien en cualquier tipo de suelo siempre que posea la condición de un

buen drenaje. Cuando se empleen en el interior de las viviendas, se pueden utilizar para su crecimiento recipientes con musgo húmedo o un compost de base arcillosa. La plantación de los ejemplares de floración otoñal se realizará al final del verano, mientras que para los que florecen en primavera el período de plantación se puede alargar hasta finales de otoño.

**Abonado:**

Los colquicos, como todas las bulbosas, no precisan ningún tipo especial de abonado.

**Situación:**

Estas bulbosas resultan muy apropiadas para poner una nota de color en el césped de los jardines, pero también pueden utilizarse como una magnífica planta de interior, sobre todo las variedades de flores grandes. Algunos híbridos proporcionan flores cortadas de gran duración.

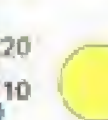
**Plagas y enfermedades:**

El bulbo y las hojas pueden ser atacados en algunas ocasiones por chinches, que se tratarán con los insecticidas específicos.

**Consejos útiles:**

Aunque la multiplicación se puede realizar por semillas, resulta más aconsejable la separación de los hijuelos del bulbo, cuando éste se encuentra en fase de dormición.

HET SPECTRUM UIT

**Nombre científico:**

Coleus.

**Familia:**

Labiadas.

**Especies comunes:**

C. blumei e híbridos;  
C. fredericii; C. pumilus;  
C. thyrsoideus.

**Nombre vulgar:**

Cóleo: ortiga multicolor; cretona.

**Origen:**

Género compuesto por unas 200 especies de plantas herbáceas y

subarborescentes, procedentes de Asia y África tropical. Existen multitud de híbridos.





## 223. Coleus

### **Descripción:**

Para describir mejor la forma de los cóleos es necesario dividirlos en dos grupos básicos: por un lado estarán las especies cultivadas por la belleza en el colorido de sus hojas, y por otro, las cultivadas por su destacada floración. Al primer grupo pertenece *C. blumei* y sus híbridos, que son plantas de hasta 60 cm. de altura, con hojas alargadas jaspeadas de rojo, amarillo, blanco, violeta o púrpura y floración insignificante. Las del segundo grupo son especies matosas, con hojas verde claro y flores azules brillantes dispuestas en inflorescencias largas.

### **Cuidados básicos:**

Para que estas plantas conserven el bello colorido de sus hojas es necesario buscarles un emplazamiento con abundante iluminación, aunque no bajo la acción directa de los rayos de sol. El mantenimiento del pan de tierra con una buena humedad será el secreto para que las hojas no se caigan y la planta no muera. En las especies de hoja, el riego debe intensificarse durante el verano, admitiendo también los rociados. Para las especies de flor es más conveniente aligerar los riegos durante el verano y aumentarlos entre los meses de noviembre y abril, ya que en ese período se producirá la floración.

### **Suelo y trasplante:**

Se deben cultivar en mezclas de tierra no calcáreas, ricas en

materia orgánica y permeables. El trasplante al terreno definitivo se hace cuando la planta tiene 2 ó 3 hojitas, no siendo necesario realizar ningún otro trasplante posterior.

### **Abonado:**

Con fertilizantes pobres en cal durante el período de crecimiento.

### **Situación:**

Las especies de hoja suelen utilizarse para el interior de la casa, pudiéndose sacar al balcón o al jardín cuando ya hayan pasado los riesgos de heladas. Los cóleos de flor pueden emplearse tanto en interiores como en exteriores.

### **Plagas y enfermedades:**

En el semillero existe el peligro de aparición de hongos que pudren el cuello de las plantas, por lo que la mejor medida preventiva será emplear un sustrato esterilizado. Posteriormente pueden ser atacadas por chinches de la harina, y moscas verdes, siendo los mejores remedios las aplicaciones de Thionazin o Parathion.

### **Consejos útiles:**

Para que las plantas de hoja tengan un aspecto más vigoroso es conveniente eliminar las yemas florales. La multiplicación se puede realizar por semillas plantadas en febrero o marzo y por enraizamiento de esquejes desde la primavera hasta mediados del verano.

Cuando un muro es demasiado inhóspito o se encuentra muy deteriorado, cuando se dispone de poco espacio y se quiere tener la sensación de vivir en un jardín, o cuando se desea romper la sensación de vacío de un gran salón, no hay nada como recurrir al empleo de las plantas colgantes. Para que luzcan en todo su esplendor, es preciso saber elegir el emplazamiento adecuado y sobre todo la maceta.





### ¿Qué son las plantas colgantes?

Botánicamente hablando no hay ningún grupo que englobe a las plantas colgantes, pero bajo esta denominación se reúnen todas aquellas plantas rastreras o trepadoras carentes de órganos de sujeción que, situadas a cierta altura sobre el suelo, desparraman sus tallos y hojas alrededor.

### ¿Qué utilidad tienen?

Las ventajas que proporcionan las plantas colgantes las podemos reunir en dos apartados: el de las ventajas prácticas y el de las consideraciones estéticas. Como ventajas de orden práctico se puede enumerar el que una planta situada en alto aprovecha más el espacio, está más a mano y es más fácil de contemplar que una situada a ras de tierra. En el capítulo de las cualidades estéticas podemos citar la facilidad de obtener gratos rincones en zonas pequeñas disponiendo varias plantas a diferentes alturas, la posibilidad de reducir la sensación de vacío en habitaciones demasiado grandes y su gran utilidad como «telones vivos» que pueden tapar vallas viejas o deterioradas o paredes vacías.

### ¿Cómo emplazarlas?

Dos son los recipientes básicos en que podemos situar las plantas colgantes: macetas y jardineras. Las macetas podemos disponerlas, o bien directamente

sobre la pared o del techo, mediante colgadores de cuerda o macramé. En el primer caso habrá que recurrir a colgadores de aluminio o hierro que los separen de la pared para evitar que al regar el agua escurra y descarné el muro. Si se opta por los colgadores de macramé, habrá que asegurarse que éstos y el techo soporten el peso de la maceta y se tendrá la precaución de instalar los tiestos dentro de maceteros de loza o metal sin agujero de drenaje, para evitar encharcar el suelo al regar.

Las jardineras pueden instalarse a balcón visto, consiguiéndose así bellos efectos desde el exterior o adosados a la pared, teniendo la precaución de emplear distintos tamaños situados a diferentes alturas.

### ¿Qué especies son más interesantes?

Entre las más bellas plantas colgantes para el hogar cabe mencionar; el culantrillo (*Adiantum*) y la hiedra (*Hedera*), que lucirán bellísimas en el cuarto de baño; saxifraga (*Saxifraga*) y cintas (*Chlorophytum*) que adornarán los estantes de la cocina; aeschinanto (*Aeschinanthus*) y platicerio (*Platicerium*) que mostrarán toda su elegancia sobre un colgador y finalmente la campanilla (*Campanula isophylla*) y la columnea (*Columnea*) que alegrarán la más triste de las paredes.

Las plantas, aparte de forma y textura, poseen un color determinado. Junto al verde característico existen en la naturaleza toda una gama de tonos y matices que es preciso saber armonizar y contrastar. De ello depende que disfrutemos de un bello jardín o del equivalente a una estridente y revuelta paleta de pintor.

Color,  
Significados





## 225. Color, significados

### **Verde:**

Es un color secundario resultante de la mezcla del amarillo y el azul. Es el color por excelencia de la naturaleza y por este motivo armoniza y combina con el resto. Se podrá emplear como fondo, bajo el aspecto de césped o setos, para que resalte y sirva de marco a los demás colores. A la hora de diseñar macizos no hay que olvidar que existen distintos tonos de verde, desde los más oscuros y apagados a los más vivos y relucientes. Para finalizar diremos que el verde armoniza con los amarillos y azules y contrasta con los rojos, anaranjados y violetas.

### **Blanco:**

Nace como resultado de la mezcla de todos los colores del arco iris. En exteriores absorbe la luz más que ningún otro y por este motivo es el más luminoso y resplandeciente. Esta cualidad le hace inestimable para alegrar zonas sombreadas, avivar jardines de climas brumosos o para resaltar zonas del jardín con iluminación nocturna. Armoniza con los amarillos claros, los rosas y azules tenues y contrasta con los rojos, anaranjados y azules.

### **Rojo:**

Es un color primario, alegre y muy llamativo. Transmite sensación de calor, excitación y viveza. Se utiliza para llamar la atención o resaltar alguna zona del jardín, o para los mismos fines que el blanco. Uno de sus

tonos más delicados, el rosa, también tiene gran aplicación en los jardines, pues se encuentra ampliamente representado entre las anuales y bianuales. Da un ligero toque melancólico y romántico al entorno. Ambos armonizan con anaranjados y violetas y contrastan con amarillos o verdes.

### **Amarillo:**

También primario, es el color del sol, fuente de vida. Junto con el rojo y la mezcla de ambos, el naranja, son los colores que transmiten más alegría y forman los ambientes más acogedores. Armonizan con los dorados, verdes y rosas y contrastan mucho con azules, violetas y rojos.

### **Azul:**

Es el último de los primarios y considerado por los científicos como el color al que es más sensible el ojo humano y, por tanto, del que más tonos se pueden diferenciar. En el jardín es un color frío, distante y algo apagado. Transmite recogimiento y quietud. Para que luzca en todo su esplendor no debe situarse a pleno sol, sino en semisombra o sombra completa, pues de otra forma los rayos de luz desvirtuarían su color. La mezcla con el rojo, es decir, el violeta, da también sensación de tranquilidad y frescor. Armonizan con verdes y contrastan con blancos y amarillos.

Una vez elegido y preparado el lugar destinado a la plantación de macizos y borduras, es necesario estudiar el efecto emocional y estético que producirá la mezcla de varios colores. También es interesante saber combinar armoniosamente colores y alturas.

### **¿Cómo disponerlas?**

Una vez trabajado el cuadro de plantación queda el colocar cada planta para que sus colores

armonicen. En primer lugar situaremos las plantas de tallos más altos, distribuyéndolas al azar aún en sus tiestos y





apartándonos un poco para observar el efecto. Caminaremos alrededor de todo el macizo intentando descubrir y corregir las líneas demasiado rectas y los huecos vacíos. Si podemos servirnos de la ayuda de otra persona que mueva los tiestos mientras nosotros observamos desde lejos, la labor se realizará más rápidamente. A continuación y si el macizo va a estar formado por más de un color, por ejemplo, un 30 % de plantas rojas y un 70 % de amarillas, se comienza situando las menos numerosas, en este caso las rojas, y después se tapan los huecos con las más abundantes. Por último se disponen las plantas que van a formar los bordes, pero teniendo la precaución de dejar un pequeño espacio entre planta y planta para que puedan seguir creciendo.

#### ¿Cómo nos afecta el color?

Aunque a alguien le pueda parecer extraño, lo cierto es que los colores de las plantas producen sensaciones de movimiento y transmiten distintas sensaciones anímicas a las

personas. Los tonos cálidos, esto es, los rojos, amarillos y anaranjados, producen sensación de lejanía y amplitud. Por el contrario, los tonos fríos, es decir, los azules y violetas, transmiten cercanía y recogimiento. Esto es fundamental a la hora de diseñar un macizo, pues si el lugar es pequeño y lo sobrecargamos de colores fríos, podemos crear un ambiente demasiado hostil, y por el contrario, si la zona es muy grande y no situamos más que colores cálidos, podemos provocar la sensación de que el jardín está prácticamente vacío.

#### La luz y el color

Otro factor a tener en cuenta es la luz. Los colores no se ven iguales a distintas horas del día. Los colores azules se aprecian mejor a primeras horas de la mañana o en su defecto, en zonas sombrías; los violetas y rojos destacan a mediodía o en exposiciones soleadas y por último, los amarillos y anaranjados, presentan toda su calidez a media tarde o en exposiciones oeste y sur.



**Nombre científico:**

Columnnea.

**Familia:**

Gesneriáceas.

**Especies comunes:**

C. gloriosa; C. hirta;  
C. kewensis; C. microphylla;  
C. schiedeana, además de  
multitud de nuevos híbridos.

**Nombre vulgar:**

Columnnea.

227  
*Columnnea*



HET SPECTRUM UIT



## 227. Columnnea

### Origen:

Género que cuenta con unas 160 especies de arbustos y subarbustos epífitos, procedentes de las regiones de pluvisilva de América Central tropical.

### Descripción:

Plantas colgantes, trepadores o reptantes, con largos tallos de los que salen de forma opuesta las pequeñas hojas redondeadas y perennes. Las flores aparecen solitarias al extremo de cortos pedúnculos situados en las axilas de las hojas (en algunas pocas especies las flores nacen agrupadas). Su forma es tubular y sus colores varían entre el rojo, púrpura y anaranjado. La época de floración es el otoño, aunque en algunas ocasiones se produce otra segunda floración más tardía.

### Cuidados básicos:

Las columnneas deben situarse en lugares que posean mucha claridad, pero en los que los rayos de sol no incidan directamente. Las temperaturas más apropiadas oscilarán entre los 18° C y 15° C, no debiendo bajar nunca de los 10° C. Pero el requisito indispensable para que la planta mantenga toda su lozanía y no pierda las hojas es que se le proporcione una elevada humedad ambiental. Para ello se colocará la maceta dentro de un recipiente con turba húmeda o sobre unos guijarros mojados. Los riegos serán frecuentes y se efectuarán con agua templada y desendurecida.

### Suelo y trasplante:

Pueden crecer bien en mezclas de tierra margosa, con algo de turba adicional. El cambio de maceta no se debe realizar muy frecuentemente, eligiéndose para ello el período posterior a la floración. Los recipientes elegidos han de ser grandes y planos.

### Abonado:

Durante el período de crecimiento conviene aplicar un fertilizante líquido no calcáreo cada 8-10 días.

### Situación:

Las columnneas resultan muy apropiadas para recipientes colgantes de interior, aunque también pueden crecer en macetas y sobre troncos de árboles o madera muerta.

### Plagas y enfermedades:

Aunque suelen ser bastante resistentes a las plagas, en algunas ocasiones pueden verse infectadas por pulgones que se eliminarán con pulverizaciones de Malathion. También hay que evitar situarlas en lugares donde existan corrientes de aire, ya que ésta puede ser la causa de la caída masiva de las hojas.

### Consejos útiles:

La propagación se puede realizar por esquejes apicales del tallo obtenidos después de la floración. La plantación se efectuará en arena y convendrá mantener el propagador cubierto con un plástico o un vidrio.



### Nombre científico:

Colutea.

### Familia:

Leguminosas.

### Especies comunes:

C. arborescens; C. orientalis.

### Nombre vulgar:

Colutea; espantalobos; matalobos.



HET SPECTRUM UIT



**Origen:**

Género compuesto por unas 26 especies de arbustos procedentes de la región comprendida entre el sur de Europa y Abisinia, Asia central e Himalaya.

**Descripción:**

Arbustos de hojas alternas, pinnadas y caducas, con inflorescencias amarillas o azuladas que aparecen reunidas en racimos pedunculados, a mediados de la estación cálida. El fruto es una legumbre que suele aparecer unos 30 días después de la floración.

**Cuidados básicos:**

El espantalobos es una planta que requiere ambientes ligeramente cálidos para desarrollarse plenamente. Las temperaturas cercanas a los 23º C son las más adecuadas. Aunque prefiere exposiciones a pleno sol, también puede ser cultivada en emplazamientos de semisombra. Conviene que los riegos sean moderados, intensificándose ligeramente durante el verano.

**Suelo y trasplante:**

La plantación se debe efectuar en un terreno con abundante materia orgánica y buen drenaje, adaptándose para ello muy bien una tierra de jardín ordinaria. El trasplante al lugar definitivo se puede realizar desde primeros de otoño hasta la primavera.

**Abonado:**

Bastará con aplicar fertilizantes minerales en el agua de riego, después de pasado el período invernal. En cuanto al abonado orgánico bastará con el general del jardín.

**Situación:**

Debido a la belleza y colorido de su floración, la Colutea resulta una magnífica planta de exterior empleada aisladamente en el césped, en el cual marca una agradable nota de color. De las dos especies nombradas, la primera es la que más se suele utilizar en jardinería.

**Plagas y enfermedades:**

La Colutea suele ser una planta bastante resistente a las enfermedades más comunes del jardín, pero en ciertas ocasiones es susceptible de ser atacada por pulgones y araña roja, que aparecen en plena época estival. Para combatirlos se realizarán pulverizaciones de Malathion en el primer caso, y de Kelthane en el segundo.

**Consejos útiles:**

Es conveniente efectuar fuertes podas cada primavera. Las estacas obtenidas de esta poda se pueden emplear para la multiplicación del vegetal, aunque a partir de semillas también se pueden obtener fácil y rápidamente nuevos arbustos.

**Nombre científico:**

Colletia.

**Familia:**

Ramnáceas.

**Especies comunes:**

C. armata; C. cruciata.

**Nombre vulgar:**

Colletia; espinal.





**Origen:**

Género formado por unas 17 especies de arbustos procedentes de Sudamérica y de los que sólo dos tienen aplicación en jardinería. De *C. armata* se han obtenido varios híbridos.

**Descripción:**

Arbustos de tallos verdes y rígidos, con pares de hojas opuestas, por lo general escamosas y que suelen caer pronto. Las flores son pentalobuladas, tubulares y muy pequeñas, aunque nacen en tal cantidad que llegan a cubrir todo el arbusto.

**Cuidados básicos:**

Son plantas muy resistentes, que en estado natural forman densos matorrales en la vertiente oeste de la América Austral. En cultivo necesitan una exposición muy soleada, con temperaturas suaves o cálidas y riegos moderados.

**Suelo y trasplante:**

No son nada exigentes en cuanto al suelo, pudiendo crecer perfectamente en los más secos y pobres. Si se les proporciona un sustrato normal de jardín, mezclado con algo de arena y mantillo, crecen con profusión. La época más adecuada para realizar las plantaciones es el otoño o la primavera. Se

aconseja instalar los plantones en el lugar definitivo, pues al ser plantas muy espinosas, los trasplantes se hacen difíciles.

**Abonado:**

A pesar de ser plantas muy rústicas, agradecen de vez en cuando un buen abonado. Puede hacerse coincidir en tiempo y cantidad con el aplicado al jardín de forma general.

**Situación:**

Las colletias por su carácter espinoso y profusa floración, son plantas ideales para la realización de setos vivos. *C. armata*, procedente del sur de Chile, con tallos de 2 a 4 metros y flores blancas muy olorosas, es una de las variedades más empleadas. También tiene aplicación *C. cruciata*, de origen uruguayo y que está dotada de agudas espinas, grandes y en forma de ala.

**Plagas y enfermedades:**

Por regla general se mantienen libres de plagas y enfermedades.

**Consejos útiles:**

La multiplicación puede realizarse por estacas a finales del verano, preferiblemente a una temperatura mínima de 16-18° C en cajonera caliente. También pueden obtenerse nuevos ejemplares a partir de semilla cuando la planta madura.

**Nombre científico:**

Collinsia.

**Familia:**

Escrofulariáceas.

**Especies comunes:**

*C. heterophylla* (= *C. bicolor*).

**Nombre vulgar:**

Collinsia.





## 230. Collinsia

### Origen:

Género compuesto por unas 20 especies de plantas anuales procedentes de Norteamérica, en especial de la costa Oeste. En jardinería sólo se suele utilizar la especie citada anteriormente.

### Descripción:

La collinsia empleada en jardinería es una planta anual procedente de California, que suele alcanzar una altura comprendida entre los 30 y 50 cm. Es de porte erecto y muy ramificado, con hojas pequeñas y lanceoladas que crecen en pares opuestos. Las flores son tubulares y bilabiadas, con el lóbulo superior de color blanco o lila pálido y el inferior, violeta o rosa púrpura. Crecen agrupadas alrededor del tallo y aparecen entre los meses de junio y septiembre. Existen ciertas variedades en las que se han conseguido mezclas de colores muy acertadas.

### Cuidados básicos:

Este género resulta muy apropiado para el cultivo en zonas de clima templado-cálido, en las cuales se deberá emplazar en un lugar soleado o semisombreado. Los riegos se efectúan con una periodicidad semanal durante el invierno y más frecuentemente durante los meses de calor.

### Suelo y trasplante:

Se cultivan en un cualquier tipo de suelo con tal que sea fértil y posea un buen drenaje. Esta

última condición es muy importante, ya que el género presenta una cierta predisposición a que se pudran sus raíces si la cantidad de agua es excesiva. El trasplante al lugar definitivo se realizará en los meses de marzo o abril.

### Abonado:

Conviene aplicar quincenalmente un fertilizante mineral completo junto con el agua de riego y durante el período de floración.

### Situación:

Resulta un género muy apropiado para la confección de borduras o pequeños macizos en el jardín. También puede cultivarse en macetas en el interior de la casa o en invernaderos y cajoneras protegidas con cristal.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente se encuentran libres de las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

### Consejos útiles:

La multiplicación se realiza sin mucha dificultad a partir de semillas que se siembran en el lugar definitivo durante el período primaveral o en un lugar protegido en el mes de septiembre. Un buen método para obtener una abundante y larga floración en el jardín es realizar varias siembras durante la primavera, separando una de otra por un corto período de tiempo.



### Nombre científico:

Comarum.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

C. palustris (= Potentilla p.).

### Nombre vulgar:

Comaro; cincoenrama palustre.



HET SPECTRUM UIT



**Origen:**

Género con una sola especie propia de los pantanos y marjales de gran parte de Europa. En la actualidad se las incluye dentro del gran género de las Potentilla.

**Descripción:**

Plantas vivaces, con tallos leñosos, tendidos y de color rojizo, de los que algunos se hacen erectos, con hojas de 15 a 45 cm. Las flores son de color púrpura y de unos 5 cm. de diámetro, con la característica de presentar los sépalos mucho mayores que los pétalos.

**Cuidados básicos:**

Necesitan una exposición semisombreada o ligeramente soleada, con temperaturas moderadas o frías y riego muy abundante. Esta planta soporta bien los terrenos cenagosos o muy encharcados siempre que el agua no las cubra en demasía.

**Suelo y trasplante:**

Se cultivan en un suelo moderadamente fértil, con preferencia de carácter ácido o a lo sumo neutro, pero nunca calcáreo. El momento más propicio para trasplantes y plantaciones es el que va del otoño a la primavera.

**Abonado:**

Los Comarum crecen a nada que el sustrato resulte algo fértil,

pero se puede incrementar su desarrollo aplicando al terreno, justo antes de la plantación, un ligero abonado orgánico de estiércol caballar o vacuno. Antes de la floración es conveniente dar al terreno un abonado mineral rico en microelementos. Si se plantan en el borde de un estanque se pueden abonar mediante saquitos lastrados.

**Situación:**

Los bordes de los estanques o las zonas más húmedas del jardín serán sus mejores emplazamientos. Si se les quiere poner dentro del agua hay que procurar que ésta no suba más de 20 cm., pues de lo contrario la planta se ahogaría.

**Plagas y enfermedades:**

Las babosas y caracoles son sus peores enemigos. Los cebos a base de metaldehído al 5 % o los de tipo comercial para limacos suelen dar buenos resultados. En todos los casos hay que situar éstos lejos del agua y nunca en días de lluvia, pues de lo contrario el metaldehído pierde su efecto.

**Consejos útiles:**

Se pueden obtener nuevos ejemplares plantando semillas en primavera, mediante división en otoño o por esquejado en la misma época.

La belleza de las plantas resulta notablemente realzada cuando se combinan en armonía diversas formas y colores, pero lo que estéticamente puede resultar acertado, puede tener funestas consecuencias en el orden fisiológico. Para que unas plantas puedan vivir juntas es necesario que tengan las mismas necesidades lumínicas, hídricas y de temperatura.

**¿Qué plantas son compatibles en el interior?**

El problema más importante que se plantea a la hora de realizar

un rincón florido o un centro de mesa para el interior, consiste en hacer coincidir las necesidades lumínicas, de suelo y agua de





todos los ejemplares. Es obvio que los requerimientos de una poinsetia no tienen nada que ver con los de una espina de Cristo, a pesar de que ambas pertenezcan al mismo género y pueda resultar muy vistoso su conjunto. Cuando nos encontremos con inconvenientes como éste se debe recurrir a buscar soluciones intermedia. En primer lugar, el problema de la luz se resuelve fácilmente instalando las plantas en un lugar de buena iluminación, pero con luz difusa, como, por ejemplo, tras un cortinaje ligero. Este emplazamiento puede resultar apropiado tanto para aquellas plantas que necesitan una luz intensa como para las que no soportan los rayos directos del sol. El problema del sustrato es algo más dificultoso de resolver y habrá que recurrir a instalar cada planta en un tiesto individual y a cubrir luego el conjunto con las propias hojas o una capa de arcilla expandida, grava o arena. La misma solución cabe poner con respecto al agua. Si se aísla convenientemente el cepellón de cada planta mediante una maceta plástica es posible cultivar juntos ejemplares de muy diferentes necesidades híbridas.

#### ¿Qué plantas no presentan problemas?

Tras lo expuesto anteriormente es fácil deducir que todas aquellas que tengan similares

necesidades vitales. Separadas por ambientes podemos citar:

#### Ambiente frío y luz directa:

Agapanto (Agapanthus); vivoran (Asclepias); calistemon (Callistemon); sinrival (Browallia); palmito (Chamaerops) y crisantemo (Chrysanthemum).

#### Ambiente frío y sombra parcial:

Acoro (Acorus); culantrillo (Adiantum); aucuba (Aucuba); aspidistra (Aspidistra); ciso (Cissus); hiedra (Hedera) y hortensia (Hydrangea).

#### Ambiente templado y luz directa:

Pimientillo (Capsicum); poinsetia (Euphorbia); iresine (Iresine); hibisco (Hibiscus) y Jacobina.

#### Ambiente templado y sombra parcial:

Abutilón (Abutilon); achimenes (Achimenes); aecmea (Aechmea); cala (Anthurium); afelandra (Aphelandra); cóleo (Coleus) y calceolaria (Calceolaria).

#### Ambiente cálido y luz directa:

Clianto (Clianthus); milflores (Clerodendron) y piña (Ananas).

#### Ambiente cálido y sombra parcial:

Aglaonema (Aglaonema); helecho giboso (Blechnum); croton (Codiaeum); ficus (Ficus) y pluma (Vriesia).

Dentro del jardín y la terraza no hay grupo que presente mayor número de variedades y formas como el de las coníferas. En él podemos encontrar desde las coníferas enanas de vegetación muy lenta, especialmente adecuadas para espacios reducidos, hasta los majestuosos y esbeltos cedros que llenarán con su sola presencia el más espacioso de los jardines.

#### ¿Por qué son importantes las coníferas?

Múltiples son los motivos que hacen aconsejable el empleo de

las coníferas en el jardín. Entre todas ellas cabe mencionar: la gran variedad de formas, tamaños y tonos que presenta





## 233. Coníferas

este grupo; su gran versatilidad con respecto a podas y recortes; su resistencia a la contaminación y a gran número de enfermedades y plagas, y finalmente la facilidad de su plantación, y cultivo.

### ¿Cómo se utilizan en el jardín?

En grandes extensiones o en bordes de camino se emplearán las coníferas de mayor porte, como *Cedrus deodora* o *Abies nordmanniana*. Cuando lo que se pretende es realizar un cortavientos o un seto serán convenientes especies como *Chamaecyparis lawsoniana* o *Cupressus arizonica*. Si se está interesado en cubrir un pequeño declive o darle algo de relieve a una pradera sin perder luz, lo más apropiado serán las especies rastreras como *Juniperus squamata* o *Taxus baccata* variedad *repens*.

### ¿Cómo se plantan las coníferas?

Antes de la plantación y mientras aún permanecemos en el vivero, debemos cerciorarnos de que la planta está libre de parásitos y de que su cepellón se encuentra en perfectas condiciones. Una vez en casa lo primero que habrá que realizar es la cava de un hoyo de un volumen algo mayor que el del cepellón. A continuación se cubre parcialmente este hueco con tierra vegetal y estiércol bien descompuesto. Una vez efectuada esta operación se instala al árbol lo más derecho posible y se procede a eliminar el cepellón o escayolado,

procurando no dañar las raíces. La siguiente fase consiste en rellenar el hoyo, compactando la tierra alrededor para fijar la planta al terreno. Por último se efectúa un riego copioso que se repetirá a diario durante las siguientes 2-6 semanas, dependiendo de la época de plantación. En ciertas zonas puede ser conveniente entutorar el árbol durante las primeras semanas para evitar que el viento lo tumbe.

### ¿Qué abonado precisan?

Durante los primeros años es aconsejable el suministro de abonos foliares en combinación con las sustancias minerales de disgregación lenta incorporada al suelo, pues así se acelera el crecimiento. Una vez el árbol haya alcanzado una altura interesante, bastará con un abonado orgánico anual a razón de 2 Kg por m<sup>2</sup> y otro de tipo mineral enriquecido con microelementos que puede oscilar según el terreno entre los 60-80 gr/m<sup>2</sup>.

### ¿Cuáles son las plagas y enfermedades más comunes?

Entre las enfermedades, el chancro de la corteza y la podredumbre de las raíces son las más frecuentes. Entre las plagas, sin duda, la molesta y conocida procesionaria del pino es la más peligrosa. Se combate cortando y quemando los bolsones en invierno y aplicando insecticidas clorados durante la primavera y el verano.

Cuando se quiere adornar con árboles un jardín pequeño o cuando se quiera combinar un efecto ornamental con el mantenimiento de la visibilidad no hay mejor forma de hacerlo que recurrir al empleo de coníferas enanas. Hay tal variedad que prácticamente encontramos una especie para cada necesidad.

### ¿Cómo se cultivan?

La mayoría de este tipo de coníferas no son exigentes en cuanto al suelo, pero sí son sensibles a una retención de la humedad, por lo que será fundamental proporcionarles un

buen drenaje. Con respecto al pH prefieren los suelos neutros o ácidos, existiendo sólo dos géneros, *Juniperus* y *Taxus*, que tienen una marcada preferencia por los suelos alcalinos. Con respecto al sol casi todos





## 234. Coníferas enanas

necesitan una exposición soleada y bien despejada, sobre todo las variedades doradas y variegadas que no muestran sus gratos tonos, a no ser que reciban una buena ración de sol. Por último recordar que si los ejemplares han sido desarrollados en contenedores o cepellón es posible plantarlas en cualquier época, pero los primeros días del otoño y el comienzo de la primavera serán los momentos más adecuados.

### ¿Es preciso podarlas?

Una vez establecidas en su lugar definitivo, las coníferas enanas necesitan de pocos cuidados, a no ser un ligero abonado anual y una poda moderada. Sólo las especies del género *Juniperus* admiten podas intensas, pero éstas habrán de efectuarse al comienzo de la primavera, pues así, los nuevos brotes ocultarán los cortes de la poda. Al resto de las especies les bastará con ligeros recortes a tijera cada dos años para conservar la forma, procurando no cortar las partes leñosas viejas, pues podrían no aparecer nuevos brotes. Si una planta se vuelve excesivamente grande para su emplazamiento es preferible trasladarla a otro o simplemente talarla, pues intentar corregir su tamaño con podas severas a lo único que contribuye es a afearlas.

### ¿Cuáles son las especies más empleadas en jardinería?

Entre las variedades que más juego pueden dar destacan:

- *Abies balsamea hudsonia*. Gracioso abeto de forma cónica y bello color verde que a los 10 años no sobrepasa los 30 centímetros de altura.
- *Chamaecyparis lawsoniana* «Gnome». Este pequeño ciprés de Lawson obtenido recientemente, presenta un follaje apretado que adquiere tonos verde brillantes en el verano y azul verdosos en el invierno. De vez en cuando alguna ramita crece más de la cuenta y rompe la redonda armonía del ejemplar, por lo que debe cortársela. A los 10 años no superan los 40 cm de altura.
- *Cryptomeria japonica* «Elegans». Compacto y atractivo cedro del Japón de hábito irregular y color bronce durante el invierno. A la larga adquiere gran tamaño, pero a los 10 años no supera los 50 centímetros de altura.
- *Juniperus horizontalis* «Glauca». Variedad rastrera de enebro con hojas de color azul acero y muy apropiado como tapizante. En 10 años alcanzará unos 12 centímetros de altura y unos 3 m<sup>2</sup> de extensión.
- *Picea glauca* «Albertiana». Planta de contorno piramidal y color verde claro que no debe faltar en ningún jardín. Muy propensa a la araña roja. En 10 años no supera el metro de altura.
- *Pinus sylvestris* «Beuvronensis». Es una variedad enana del pino albar que en 10 años no supera los 75 centímetros de altura.

El interior de las ciudades y en particular el de las más industrializadas no es un ambiente muy propicio para el cultivo de las plantas al exterior. Los humos e impurezas dificultan la vida vegetal y acaban con el tiempo por asfixiarla. Para impedirlo hay que seguir una serie de reglas y elegir las plantas más resistentes.

### ¿Qué efectos tiene la contaminación?

Por un lado, los humos hacen que el número e intensidad de las

horas de sol disminuya y por otro el hollín y los gases se depositan sobre las hojas reduciendo aún más su labor de asimilación.





## 235. Contaminación, plantas resistentes

Todos estos factores traen como consecuencia el que los árboles y arbustos perennifolios puedan perder sus hojas, el que los caducifolios las pierdan antes de tiempo y el que la floración, así como el crecimiento, se empobrezcan y retrasen. Otro efecto es que si bien las enfermedades criptogámicas se hacen menos intensas, no por ello las hojas se muestran más lozanas, pues la lluvia ácida las motea como si de hongos se tratase. Este fenómeno de reciente aparición es debido a que los anhídridos sulfúricos que emiten muchas industrias se combinan en las capas altas de la atmósfera con el agua y caen posteriormente en forma de diminutas gotas de ácido sulfúrico que queman las hojas y las motean de amarillo.

### ¿Cómo podemos paliar la contaminación?

En primer lugar, respetando y haciendo respetar todas aquellas normas encaminadas a reducir la emisión de humos, pues así nuestras plantas y nosotros mismos viviremos en un ambiente mucho más sano. Después hay que tener en cuenta que es en las hojas de las plantas y en el suelo en donde se almacenan más los hollines. Para eliminarlos de las hojas es conveniente realizar riegos periódicos muy pulverizados que arrastrarán todas las impurezas.

Para evitar el que la tierra se contamine, cabe la solución de pavimentar todas las superficies que no estén cubiertas por las plantas, pero esta solución, aparte de cara, es algo artificial. Por este motivo no queda más remedio que vigilar periódicamente la superficie del terreno y cuando apreciemos una excesiva acidez proceder a cambiar toda la capa superficial en unos 15 centímetros por otra nueva, rica en turba y bien abonada.

### ¿Qué especies son más resistentes?

Por regla general todas aquellas plantas que como los árboles caducifolios, las vivaces y anuales cambian al menos una vez al año su sistema foliar. En particular hay ciertas especies que se han mostrado muy resistentes a la contaminación, pudiendo mencionar entre ellas: el ailanto (*Ailanthus*), el tulipero (*Liriodendron*), el magnolio (*Magnolia*), el cerezo (*Prunus*), el serbal (*Sorbus*), la camelia (*Camellia*), la aralia (*Fatsia*), el hibisco (*Hibiscus*), el rododendro (*Rhododendron*) y la retama de olor (*Spartium junceum*). Entre las plantas de menos porte podemos mencionar la hiedra (*Hedera*), la vinca (*Vinca*), la aguileña (*Aquilegia*), el flox (*Phlox*), las primulas (*Primula*) las campanillas (*Campanula*) y las petunias (*Petunia*).



**Nombre científico:**

*Convallaria*.

**Familia:**

Liliáceas.

**Especies comunes:**

*C. majalis*.

**Nombre vulgar:**

Convalária; lirio del valle; muguet; flor de mayo.





## 236. Convallaria

### Origen:

Género formado por una sola especie que crece de forma espontánea en los valles cubiertos de vegetación de casi toda Europa.

### Descripción:

Las convallarias son plantas vivaces, con rizomas ramificados y muy invasores. Las hojas, en número de 2 ó 3, tienen forma lanceolada o elíptica y no superan el palmo de altura. Las flores, en forma de pequeñas campanillas blancas, nacen al extremo de un vástago que no suele superar en altura a las hojas. Las flores despiden un ligero y grato aroma.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición sombreada o semisombreada, con temperaturas muy suaves y riego moderado, procurando que el sustrato permanezca siempre húmedo, pero sin encharcarse.

### Suelo y trasplante:

Requieren terrenos ricos en materia orgánica, bien drenados y en los que haya un alto porcentaje de turba. Una buena tierra de hayedo será el sustrato más idóneo. La plantación puede efectuarse por división del rizoma una vez haya finalizado la época cálida. La floración suele producirse de mayo a junio.

### Abonado:

Un mes antes de la plantación se aconseja realizar un buen abonado a base de unos 30 g. de

sulfato amónico (al 20 %), unos 15 g. de superfosfato de cal (al 20 %) y unos 5 g. de sulfato potásico (al 50 %), todo ello para una superficie útil de 1 m<sup>2</sup>.

### Situación:

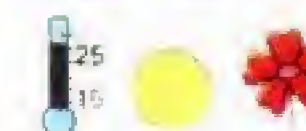
Las convallarias se emplean formando pequeños macizos en macetones y jardineras en la terraza, a la que perfumarán con su agradable aroma. En el jardín, son plantas ideales para formar macizos bajo los árboles, pues aparte de que tapizan muy densamente, soportan bastante bien la sombra. Para este último propósito la variedad más apropiada es *C. m.* «Berlin Giant», de flores más grandes y tallos más altos que la *Convallaria* original.

### Plagas y enfermedades:

Debe vigilarse la aparición de botritis y septoriosis, pues pueden arruinar en pocos días toda la plantación. Para combatirlas lo primero que hay que hacer es no introducir la enfermedad al comprar nuevos rizomas, vigilando que éstos estén sanos y rechazando todos aquellos que muestren sobre su superficie un aspecto pulverulento. Si la enfermedad aparece, aplicar pulverizaciones de Captan al 50 %.

### Consejos útiles:

Las hojas tienen un tinte amarillo muy útil para dar color a los tejidos. Antiguamente se las empleaba como cardiotónicas en sustitución del digital.



**Nombre científico:**

*Convolvulus*.

**Familia:**

Convolvuláceas.

**Especies comunes:**

*C. althaeoides*; *C. cneorum*;

*C. sabatius*; *C. tricolor*.

**Nombre vulgar:**

Convolvulo; correhuela; dondiego de día.



HET SPECTRUM UIT





## 237. Convolvulus

### Origen:

Género formado por unas 250 especies de perennes y anuales procedentes de todas las regiones templadas y cálidas del globo. En jardinería y mediante técnicas de cruzamiento se han obtenido multitud de híbridos.

### Descripción:

Son plantas de hojas lineares u ovaladas, a veces con lóbulos palmados y ligeramente vellosos. Las flores adquieren forma atrompetada o tubular y aparecen en solitario o en racimos pequeños de colores muy variados. A pesar de que muchas especies son de porte rastrero, pueden trepar con facilidad a nada que se les facilite la tarea.

### Cuidados básicos:

De extrema rusticidad, estas plantas crecen bien con sol fuerte o directo, temperaturas de moderadas a altas y riegos ligeros. Son muy exigentes en cuanto al drenaje, pues a nada que se retenga el agua responden con marchitamientos y clorosis.

### Suelo y trasplante:

Crece bien en cualquier tipo de suelo, pero su desarrollo es óptimo en los ligeros de carácter neutro. El trasplante sólo es necesario si quieren hacer semilleros para adelantar la floración. El repicado se efectuará entonces una vez hayan pasado los riesgos de heladas y poniendo el mayor cuidado posible, pues son plantas que soportan mal esta operación.

### Abonado:

Las especies anuales no necesitan ningún tipo de abonado. Al resto les bastará con uno orgánico con carácter anual y otro con la misma periodicidad de tipo mineral, antes de la floración.

### Situación:

Convolvulus es un género muy apropiado tanto para el jardín como para la terraza. En el primer emplazamiento se procurará situarlas contra un muro, en orientación sur o este y proporcionando a la planta alambres o espalderas para poder trepar. También pueden situarse trepando alrededor de una pérgola, columna o tronco viejo. En la terraza pueden disponerse en mazetas colgantes o trepando por la pared. Para todos estos menesteres se pueden obtener variedades con flores de varios tonos mezclados.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente se mantienen libres de enfermedades. Entre las plagas las más comunes son los pulgones y la araña roja. Los primeros se combaten con fumigaciones de Malathion y los segundos con Kelthane.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares a partir de semilla plantada directamente, una vez haya pasado el peligro de las bajas temperaturas. Estas plantas tienen la curiosa propiedad de cerrar sus flores durante la noche y no abrirlas hasta que hay Sol.



### Nombre científico:

Cordyline.

### Familia:

Agaváceas.

### Especies comunes:

C. australis; C. indivisa;  
C. terminalis.

### Nombre vulgar:

Cordiline; cordalina;  
lirio cachiporra.

### Origen:

Género formado por unas 20 especies de árboles y arbustos

perennifolios procedentes en su mayor parte de las zonas templadas de la India y Australia.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Muy similares en su aspecto al género *Dracaena*, se distinguen fácilmente de éstas por presentar las raíces de color blanquecino en lugar del anaranjado típico de aquéllas. En su ambiente natural pueden alcanzar porte arbóreo, pero en zonas templadas su altura es menor, constituyendo el follaje su principal atractivo. Las hojas son lanceoladas y adornadas por matices verdes, amarillos, púrpuras y rojos en mezcla muy abigarrada.

**Cuidados básicos:**

En general necesitan una exposición semisoleada o de sol difuso, con humedad ambiental alta, pero riegos muy moderados. El verano pueden pasarlo a la intemperie y durante el invierno hay que proporcionarles una temperatura media de 15°-18° C.

**Suelo y trasplante:**

Crecen muy bien en una tierra rica en humus y turba, a la que se mejorará el drenaje con arena o estiropor. El trasplante se realiza cada primavera mientras la planta es joven y se va distanciando en el tiempo a medida que crece en tamaño.

**Abonado:**

De marzo a agosto deben ser abonadas cada dos semanas con una solución de abono completo.

A partir de esta fecha y hasta octubre se va reduciendo la cantidad para finalmente suprimirlo desde mediados del otoño hasta mediados del invierno, época que suele coincidir con la etapa de reposo de la planta.

**Situación:**

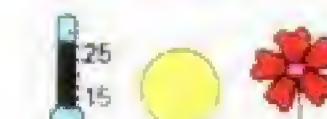
Son plantas eminentemente de interior, ocupando un lugar preferente en la decoración de salones y cuartos de baño. En este último emplazamiento es donde se consiguen los mejores resultados, dado el alto índice de humedad que estas plantas necesitan.

**Plagas y enfermedades:**

La araña roja, la mosca verde y las cochinillas son los enemigos más encarnizados de las elegantes *Cordyline*. Mejorar la humedad ambiental y aplicar insecticidas sistémicos será la mejor solución.

**Consejos útiles:**

Cuando la planta se alargue desmesuradamente y pierda las hojas basales por falta de humedad ambiental puede recurrirse a podarla. Para ello, en primavera se corta el tallo a unos 10 cm. de la base, haciendo que el corte se sitúe por encima de un nudo viejo. De la parte inferior del tallo nacerán en breve nuevas hojas.

**Nombre científico:**

*Coreopsis*.

**Familia:**

Compuestas.

**Especies comunes:**

*C. auriculata*; *C. coronata*; *C. drummondii*; *C. elegans*.

**Nombre vulgar:**

Botón de oro; dalia marítima; ojo de poeta.



HET SPECTRUM UIT



## 239. Coreopsis

### Origen:

Género formado por unas 120 especies de anuales y perennes procedentes de las zonas templadas de América, África y Asia.

### Descripción:

Plantas de biotipo herbáceo, de hojas generalmente lineares, muy lisas y reunidas alrededor del tallo o alternas. Las flores son terminales, semejantes a grandes margaritas, con las ligulas o flores en forma de pétalos, de colores rojos o amarillos y manchadas hacia la base.

### Cuidados básicos:

Requieren una exposición muy soleada y a resguardo de los vientos fuertes. Para evitar que las flores se tumben es conveniente entutorarlas con cañas. Los riegos deben ser moderados, pero incrementándose ligeramente los días más calurosos del verano. Las especies perennes soportan moderadamente el frío y pueden dar flor en invernadero desde finales de la primavera si se tiene la precaución de sembrarlos a mediados de otoño.

### Suelo y trasplante:

Se adaptan a todo tipo de suelos, pero son preferibles los ricos en materia orgánica y bien drenados. Las especies anuales se plantan directamente en el lugar de asiento, por lo que no es necesario el trasplante. Las perennes pueden sembrarse en otoño y trasplantarse en

primavera una vez haya pasado el riesgo de heladas.

### Abonado:

Para las perennes, un buen abonado de fondo antes de la plantación y riegos fertilizantes de tipo mineral cada 30 días, desde mediados de la primavera a finales del verano. A las anuales les bastará con el abonado general del jardín.

### Situación:

En el lugar más soleado y protegido del jardín formando grandes macizos junto a Zinnias, Callistephus y Cosmos. Para flor cortada las especies más apropiadas son *C. auriculata* y *C. grandiflora*, cuyas variedades pueden alcanzar hasta 1 metro de altura y tienen una marcada resistencia y abundante floración.

### Plagas y enfermedades:

Se han de vigilar, muy especialmente durante el tiempo seco, las posibles invasiones de pulgón y araña roja que pueden extenderse con suma rapidez. Los tratamientos preventivos a base de Malathion durante el verano pueden evitar muchos disgustos.

### Consejos útiles:

Para tener flores en el interior de la casa, el corte se realizará por la mañana temprano y eligiendo aquellos ejemplares que aún se encuentren a medio abrir. Posteriormente se depositarán en un cubo con agua y a la sombra, durante al menos tres horas.

240

*Cornus*



### Nombre científico:

*Cornus*.

### Familia:

Cornáceas.

### Especies comunes:

*C. alba*; *C. branchipoda*;  
*C. canadensis*; *C. mas*;  
*C. sanguinea*; *C. stolonifera*.

### Nombre vulgar:

Cornejo; corona de Moctezuma;  
palo membrillo.

HET SPECTRUM UIT





## 240. Cornus

### Origen:

Género formado por unas 40 especies de árboles y arbustos propios de las zonas templadas y frías del hemisferio norte. En la actualidad, los botánicos han dividido este género en 6 distintos, pero en jardinería se sigue manteniendo la antigua clasificación.

### Descripción:

Son plantas resistentes, todas caducifolias, menos una que es parcialmente perennifolia, con hojas en pares opuestos y flores de 5 pétalos formando pequeñas umbelas. En algunas especies éstas se encuentran protegidas por brácteas coloreadas. Hay muchas especies y variedades con hojas completamente variegadas.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición a semisombra que las proteja en verano de la fuerte irradiación solar, pero las especies variegadas pueden situarse a pleno sol, siempre que el verano no sea muy caluroso. La poda no es necesaria, aunque soportan bien las de rejuvenecimiento aplicadas a finales de la estación fría. Los riegos serán moderados en invierno y primavera y algo más abundantes durante el verano.

### Suelo y trasplante:

Un suelo fértil, profundo y rico en materia orgánica es el más apropiado. Algunas especies, como *C. canadensis*, son

marcadamente calcífugas, por lo que los sustratos tenderán a ser neutros o ligeramente ácidos. La plantación puede llevarse a cabo desde el otoño a la primavera.

### Abonado:

Durante la época templado-fría se incorporará al terreno, mediante una labor de cava, 1,5 Kg/m<sup>2</sup> de estiércol bien fermentado. El superfosfato y los abonos nitrogenados, a razón de unos 30 gr/m<sup>2</sup> se aplicarán en tres veces, coincidiendo con la brotación, la floración y el otoño.

### Situación:

Para terrazas y jardines pequeños pueden emplearse especies de porte bajo, como *C. alba*, de brillantes tallos rojizos y graciosas flores blancas. Disponiendo de mayor espacio puede cultivarse *C. mas* que supera los 8 m. de altura y da frutos comestibles, o *C. sanguinea* de tallos similares a *C. alba* pero de mayor porte.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente se ven libres de las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

### Consejos útiles:

Las semillas tardan a veces varios años en madurar, por lo que es más recomendable, a la hora de la multiplicación, recurrir al acodo en primavera o a las estacas durante el último tercio del invierno.

241

*Corokia*



### Nombre científico:

*Corokia*.

### Familia:

Coroquiáceas.

### Especies comunes:

*C. buddleioides*; *C. cotoneaster*;  
*C. macrocarpa*.

### Nombre vulgar:

Coroquia.

HET SPECTRUM UIT





**Origen:**

Género formado por tan solo 3 especies de arbustos perennifolios endémicos de la isla de Nueva Zelanda. Del cruce de *C. buddleioides* por *C. cotoneaster* se obtienen híbridos en estado silvestre.

**Descripción:**

Arbustos muy ramificados, con tallos delgados y sarmentosos, hojas alternas, lanceoladas o redondeadas que a veces forman ramilletes; flores con 5 pétalos de forma estrellada y color amarillo; frutos ovoides de color rojo que recuerdan a los del espino de fuego.

**Cuidados básicos:**

Su cultivo requiere un lugar soleado, muy resguardado y con una humedad ambiental alta. En zonas de inviernos crudos necesitan un invernadero con temperaturas que no descendan por debajo de los 13° C.

**Suelo y trasplante:**

Una buena tierra de brezo, mezclada con algo de turba y arena suele dar buenos resultados. La estación más apropiada para realizar trasplantes y plantaciones es la primavera.

**Abonado:**

Si la planta va a estar situada al exterior y directamente en tierra,

les bastará con el abonado general del jardín y un par de riegos fertilizantes de tipo mineral, durante el verano. Si su emplazamiento es una jardinera o macetón de terraza, habrá que aumentar los riegos minerales a 4 anuales.

**Situación:**

En zonas no muy frías, *C. cotoneaster* puede situarse en el jardín en orientación sur y a resguardo de una pared. Las otras dos especies del género es preferible cultivarlas en invernadero o en grandes macetones a cubierto de una terraza acristalada, en donde se tratarán como bonitos arbolillos de interior. En Nueva Zelanda se han obtenido varios híbridos, algunos con hojas de color bronce y frutos amarillos.

**Plagas y enfermedades:**

Las especies cultivadas en el invernadero pueden verse atacadas, cuando la humedad ambiental es baja, por la araña roja. Vigilar el higrómetro y pulverizar con Kelthane son las medidas más eficaces.

**Consejos útiles:**

Es una planta difícil de conseguir en nuestras latitudes. Se pueden obtener nuevos ejemplares a partir de semillas al madurar o por estacas a finales del verano en propagadores a 18° C.

**Nombre científico:**

Coronilla.

**Familia:**

Leguminosas.

**Especies comunes:**

*C. cappadocica*; *C. emerus*; *C. minima*; *C. scorpioides*.

**Nombre vulgar:**

Coroneta; alacranera.

**Origen:**

Género formado por unas 20 especies de arbustos, subarbustos

y anuales procedentes de Europa meridional, Oriente Próximo y zona norte de Africa.





**Descripción:**

Arbustos foliosos y robustos de hasta un metro o más, con inflorescencias globulares largamente pedunculadas, de flores por lo general amarillas, blancas o rosadas y frutos largos, articulados y sin constreñir entre las semillas. Las flores recuerdan por su forma a las del guisante, pero de tamaño un poco más grande y color lila o amarillo.

**Cuidados básicos:**

Necesitan exposiciones soleadas, muy protegidas y de temperaturas moderadamente altas. En la cuenca mediterránea son arbustillos que pueden cultivarse al exterior, pero en latitudes más frías deberán protegerse en el invernadero con la llegada del invierno. Los riegos serán moderados en toda época.

**Suelo y trasplante:**

Crece bien en cualquier tipo de suelo, incluso los calcáreos y próximos al mar. Sólo presentan el inconveniente de que soportan muy mal la humedad retenida, por lo que se les tendrá que proporcionar un buen drenaje. El trasplante de las especies resistentes puede realizarse en otoño o primavera, pero para emplazar las semirresistentes habrá que esperar a que hayan desaparecido los riesgos de heladas.

**Abonado:**

En su ambiente natural estos arbustos viven en pedregales y roquedos montañosos, lo que da una idea de su extrema rusticidad y pocas exigencias. A pesar de todo no estará de más enriquecer el sustrato de vez en cuando con algún abono mineral rico en superfosfato.

**Situación:**

Dada su exigencia con respecto al suelo y su gran resistencia, estos arbustillos son ideales para realizar pequeños setos en jardines junto al mar. En este mismo emplazamiento pueden emplearse en la rocalla, en donde *C. cappadocica* dará muy buenos resultados. *C. minima*, de fragantes flores amarillas y bastante resistente al frío, puede cultivarse plantada en jardineras, y a resguardo de una pared, para adornar una terraza descubierta.

**Plagas y enfermedades:**

Por lo común se ven libres de las plagas y enfermedades que suelen aquejar a las plantas del jardín.

**Consejos útiles:**

Las plantas de tipo anual pueden multiplicarse mediante semillas en primavera. Para obtener nuevos ejemplares de arbustos y subarbustos será preferible el sistema de estacas obtenidas a comienzo de otoño.

**Nombre científico:**

Cortaderia.

**Familia:**

Gramíneas.

**Especies comunes:**

*C. argentea*; *C. richardii*.

**Nombre vulgar:**

Carrizo de las pampas; plumeros.

HET SPECTRUM UIT





## 243. Cortaderia

### Origen:

Género formado por unas 15 especies de gramíneas procedentes de Sudamérica y Nueva Zelanda. La más conocida y empleada en jardinería, *C. argentea*, es originaria de Argentina.

### Descripción:

Gramíneas muy empenachadas o formando matas con hojas arqueadas, estrechas, glaucas y de gran longitud (3 metros). Las flores son grandes panículas en forma de espigas de color blanco o amarillo muy vistoso.

### Cuidados básicos:

Crecen bien con una exposición muy soleada, despejada y no demasiado fría. No son exigentes en cuanto al agua, pero agradecen en los días más calurosos del verano un buen riego, procurando no encharcar el terreno. Si el invierno puede ser crudo es interesante podar a tijera la planta dejando sólo 2 ó 3 palmos y protegerla los días más fríos con un poco de paja. En la primavera volverá a brotar con fuerza y las espigas serán más numerosas.

### Suelo y trasplante:

Como casi todas las gramíneas, no son nada exigentes en cuanto al suelo siempre que éstos drenen bien. Una buena tierra de jardín abonada convenientemente cada año, les permitirá crecer vigorosamente. El trasplante se hace innecesario, pues la multiplicación se hace

directamente en el lugar de asiento mediante semillas o división de mata y a la salida de los fríos.

### Abonado:

El general del jardín aplicado con carácter anual. Si se riega un par de veces con un producto rico en nitrógeno, fósforo y potasio durante su cultivo, las espigas serán más numerosas y mucho más vistosas.

### Situación:

Las cortaderías encuentran una gran aplicación como adorno en las praderas llanas, en donde sus cimbreantes penachos serán todo un espectáculo durante el otoño. Para terraza puede emplearse una variedad enana *C. a. pumila* de hasta 2,5 metros, con penachos compactos, arqueados y teñidos ligeramente de rosa púrpura.

### Plagas y enfermedades:

Son plantas sanas que por lo general se mantienen libres de plagas y enfermedades. Su principal enemigo lo constituye la humedad excesiva que termina por amarillear las hojas y empobrecer los penachos.

### Consejos útiles:

Las espigas una vez secas, pueden cortarse y emplearse para la decoración de interiores. Admiten la tinción en muchos colores, pero su aspecto más extraordinario lo adquieren con el tono crudo natural o ligeramente blanqueados.

244

*Corydalis*



### Nombre científico:

*Corydalis*.

### Familia:

Fumariáceas.

### Especies comunes:

*C. ambigua*; *C. cashmeriana*; *C. diphylla*; *C. lutea*.

### Nombre vulgar:

Palomitas; tijerillas.

procedentes de las zonas montañosas y frías de Europa y Asia.

HET SPECTRUM UIT



### Origen:

Género con aproximadamente unas 320 especies de perennes





**Descripción:**

Plantas generalmente empenachadas, a veces tuberosas, con hojas bipinnadas que pueden recordar por su forma y delicadeza a las del helecho. Las flores aparecen en racimos terminales de colores azul, rosa, amarillo, blanco o púrpura y están adornadas con un espolón nectario en el ápice. El fruto es una cápsula oblonga que se abre en dos valvas dejando al descubierto unas semillas ariladas muy atractivas para las hormigas.

**Cuidados básicos:**

Requieren exposiciones sombreadas o ligeramente soleadas, con temperaturas más bien frescas y riegos bastante frecuentes. En ambientes templados soportan bien el cultivo bajo otros árboles, especialmente sauces, hayas o robles, pero no así, los pinos o abetos.

**Suelo y trasplante:**

Un suelo franco, rico en humus y que retenga bien la humedad es el más apropiado. Las especies de tipo rizomatoso deben plantarse en otoño, las restantes en la misma época o primavera.

**Abonado:**

Un mes antes de la plantación se incorporará al terreno, mediante una cava profunda, una capa de

estiércol de aproximadamente medio centímetro de espesor por metro cuadrado. Este abonado se complementará con otro de tipo mineral rico en microelementos y a razón de unos 50 gr/m<sup>2</sup>. Con posterioridad y con carácter anual se dará un abonado mensual durante la primavera a razón de 25 gr/m<sup>2</sup> de nitrato amónico.

**Situación:**

La rocalla de tipo alpino será el lugar más apropiado para las especies montaraces y de poco porte, como *C. cashmeriana* o *C. ambigua*. Bajo los árboles se puede situar *C. lutea*, pues esta especie soporta muy bien la sombra.

**Plagas y enfermedades:**

No presentan plagas ni enfermedades de interés. Si las temperaturas son altas y la tierra está poco húmeda, la planta se desvanece y los bordes de las hojas se marchitan.

**Consejos útiles:**

Se pueden obtener nuevos ejemplares mediante división o por renuevos en la época de plantación. Los rizomas se cortarán en trozos dejando al menos en cada uno una yema. La multiplicación por semillas es muy lenta y poco segura, pues su poder germinante es bajo y dura muy poco tiempo.

**Nombre científico:**

Corylopsis.

**Familia:**

Hamamelidáceas.

**Especies comunes:**

*C. glabrescens*; *C. pauciflora*;  
*C. platypetala*; *C. spicata*.

**Nombre vulgar:**

Corylopsis.





## 245. Corylopsis

### Origen:

Género formado por unas 20 especies de arbustos caducifolios y arbolillos nativos de China y Japón. Las variedades más bellas son las obtenidas a partir de los ejemplares autóctonos del Himalaya.

### Descripción:

Como su nombre indica son arbustillos que recuerdan por su forma al avellano. Normalmente esbeltos, ramificados desde la base y muy tupidos. Las hojas presentan una nerviación muy patente, tienen forma ovalada y son ligeramente colgantes. Las flores tienen cinco pétalos de color amarillo y aparecen agrupadas en racimos muy fragantes.

### Cuidados básicos:

Se desarrollan bien en una exposición semisombreada o ligeramente soleada, pero con temperaturas suaves, pues la floración se puede perder si durante la primavera les afectan en demasía las heladas. Para evitarlo puede recurrirse a plantarlas al abrigo de otros árboles o junto a arbustos más resistentes. Los riegos serán moderados durante todo el año, salvo en el verano, época en que se intensificarán ligeramente en los días más calurosos. Las podas no son necesarias.

### Suelo y trasplante:

La plantación requiere un suelo rico en humus, preferiblemente

ácido o neutro y bien drenado. Los suelos muy arcillosos no son convenientes y para poder utilizarlos es necesario enmendarlos a base de tierra de hojas y algo de arena. La época más apropiada para realizar la plantación va de otoño a la primavera.

### Abonado:

El ya mencionado para los arbustos en otras ocasiones, es decir, 1,5 Kg/m<sup>2</sup> de abono orgánico bien descompuesto antes de la plantación y abono mineral equilibrado a razón de 60 g/m<sup>2</sup>. Esta labor se repetirá con carácter anual.

### Situación:

Por su tamaño relativamente pequeño y su bella floración son arbustos muy apropiados para jardines pequeños o terrazas espaciosas. En jardines amplios y en medio de una pradera de césped puede situarse *C. glabrescens*, originario del Japón. El espectáculo que ofrece la prefloración en amarillo de este ancho arbusto es algo difícil de olvidar.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente se ve libre de plagas y enfermedades.

### Consejos útiles:

Se pueden obtener nuevos ejemplares mediante esquejes basales al final del verano o mediante acodo en primavera.

246

*Corylus*



### Nombre científico:

*Corylus*.

### Familia:

Coriláceas.

### Especies comunes:

*C. avellana*; *C. columna*; *C. maxima*.

### Nombre vulgar:

Avellano.

### Origen:

Género formado por 15 especies de árboles y arbustos caducifolios, ampliamente

distribuidos por toda la faja situada al norte de la zona templada. En ambiente natural forman pequeños bosquetes.





## 246. Corylus

### Descripción:

De hojas normalmente redondeadas u ovadas con el borde doblemente dentado y que pueden cubrirse de una ligera pilosidad. Las flores son monoicas: las masculinas con amentos esbeltos y colgantes, las femeninas semejantes a capullos con estigmas rojos. El fruto es una nuez comestible, de forma redondeada y completamente cubierta de brácteas.

### Cuidados básicos:

Prefieren las exposiciones al sol o a la sombra ligera, con climas más bien frescos y riegos abundantes. Las especies arbustivas no precisan podas, salvo en los primeros dos años para conseguir así una forma adecuada.

### Suelo y trasplante:

Crecen bien en un suelo rico en humus y con buen drenaje. Las tierras de haya y roble parece que suelen dar los mejores resultados. La plantación debe efectuarse en plena estación templado-fría.

### Abonado:

A mediados del otoño se incorporará al terreno mediante una labor de cava profunda, 1,5 Kg/m<sup>2</sup> de estiércol bien fermentado. Los riegos o abonados minerales a base de sales nitrogenadas se darán coincidiendo con el abonado

orgánico, la floración y justo antes de la brotación.

### Situación:

Los avellanos pueden utilizarse tanto como árboles frutales, como graciosos arbustillos ornamentales. En el primer caso, sobre todo si el jardín es pequeño o la terraza no demasiado espaciosa, debe utilizarse *C. avellana* que no supera los 6 m. de altura. De esta especie caben mencionar dos interesantes variedades, *C. a. aurea*, de hojas matizadas de amarillo, y *C. a. péndula*, de porte llorón. Si se dispone de un jardín amplio puede intentarse el cultivo de *C. columna*, que puede alcanzar hasta 20 m. y tiene las hojas de color verde suave. Por último, si lo que se desea es un arbolito de color, puede elegirse la variedad púrpura de *C. maxima*.

### Plagas y enfermedades:

Hay varios tipos de orugas que devoran con avidez las hojas del avellano, por lo que los tratamientos periódicos con Malathion a lo largo del verano se hacen muy necesarios.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede efectuarse por semilla, pero el sistema de acodo realizado en primavera es más rápido. Las ramas son muy flexibles y útiles para confeccionar cercas.

247

*Coryphantha*



### Nombre científico:

*Coryphantha*.

### Familia:

Cactáceas.

### Especies comunes:

*C. andreae*; *C. bergeriana*;  
*C. clava*; *C. retusa*.

### Nombre vulgar:

Corifanta; mulato; huevos de coyote.

### Origen:

Género formado por 64 especies de cactus procedentes del sudoeste de EE.UU., México y

Cuba. Varias especies de este género las incluyen distintos autores dentro del género *Mammillaria*.





## 247. Coryphantha

### Descripción:

De forma globosa o cilíndrica, presentan multitud de tubérculos muy prominentes, de forma cónica y con la parte superior recorrida por un surco muy patente. El tono general suele ser azulado verdoso, mientras que las espinas pueden adquirir un color amarillento o grisáceo con el ápice de color más oscuro. Las flores son relativamente grandes y aparecen por regla general en las areolas más próximas a la parte superior de la planta. Los colores más frecuentes son el rojo y el amarillo.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición no demasiado intensa o ligeramente sombreada, con temperaturas que en ningún caso deben bajar por debajo de los 5° C. En verano necesitan una buena ventilación, pero durante el invierno habrá que protegerlas de las bajas temperaturas externas y de la calefacción excesiva. Se riegan moderadamente desde finales de la primavera hasta finales de verano y se mantienen en seco durante el invierno.

### Suelo y trasplante:

Una mezcla a base de un 50 % de mantillo de hojas y otro tanto de arena gruesa será lo ideal. El mantillo debe estar muy hecho y no apreciarse ya hojas enteras. El trasplante se hará a otro tiesto ligeramente mayor cuando observemos que por los agujeros de drenaje aparecen las raíces o

cuando el tiesto se haya quedado excesivamente pequeño. El momento más apropiado es la primavera.

### Abonado:

Agradece un ligero abonado para cactus de tipo estándar, aplicado en primavera y a principios del verano.

### Situación:

Por su escaso desarrollo estos cactus son ejemplares idóneos para plantar en bandejas o pequeñas jardineras de mesa junto a otros cactus como Mammillarias o Cereus.

### Plagas y enfermedades:

La pudrición de la base originada por un exceso de humedad es una de las más frecuentes. Para evitarla es conveniente situar alrededor del cuello de la raíz una ligera capa de gravilla o piedra pómez. Si en los trasplantes observamos pequeñas masas algodonosas en torno a la raíz, habrá que sospechar una invasión de «cochinillas de raíz», por lo que se hará necesario sumergir las raíces en una solución de Diazinón al 50 % o cualquier otro insecticida, durante unos minutos.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede realizarse por semilla en primavera, empleando para ello una cajonera acristalada y temperaturas entre 18°-24° C, con riegos frecuentes.

248

Cosmos



### Nombre científico:

Cosmos.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

C. bipinnatus; C. sulphureus.

### Nombre vulgar:

Cosmos; mirasol.



HET SPECTRUM UIT



## 248. Cosmos

### Origen:

Género formado por aproximadamente 25 especies de anuales y perennes propias de la América tropical y subtropical, incluidos México y las Antillas.

### Descripción:

Son plantas erguidas, con hojas profundamente divididas, y con las terminales situadas en pares opuestos. Las flores son capítulos semejantes a margaritas, pero con las lígulas o falsos pétalos más anchos y de colores blanco, rosa, amarillo o púrpura, con el disco central amarillo.

### Cuidados básicos:

Prefieren un rincón del jardín o de la terraza con buena insolación y a resguardo de los vientos. Las temperaturas conviene que sean de moderadas a altas, debiéndose cultivar en invernadero si la estación calurosa es corta. Los riegos serán moderados y se darán cada dos o tres días a lo largo de todo el verano. Es aconsejable entutorar las plantas para evitar que las doble el aire.

### Suelo y trasplante:

Los cosmos son poco exigentes en cuanto a suelos, creciendo en cualquier tierra de jardín que drene bien. El trasplante desde las cajoneras de semillero al exterior se realizará cuando haya desaparecido por completo el riesgo de heladas. La distancia entre planta y planta debe ser de unos 45-50 cm.

### Abonado:

Por su carácter anual bastará con preparar bien el terreno antes de la plantación. Si se quiere mejorar la floración pueden darse un par de riegos fertilizantes de tipo mineral a lo largo del verano.

### Situación:

Los cosmos pueden considerarse como una de las plantas anuales más bonitas y de floración más abundante, pues comienza a primeros de la época cálida y dura hasta las primeras heladas. Pueden situarse formando macizos de flor junto a Coreopsis y Zinnias, mezclando flores de distinto color. Pueden emplearse para flor cortada.

### Plagas y enfermedades:

Los pulgones en el jardín y la araña roja en el invernadero son sus peores enemigos. Para evitar los primeros deben darse fumigaciones periódicas con Malathion y vigilar de cerca la presencia de hormigas, pues éstas contribuyen a la propagación de los áfidos. Para evitar la araña roja hay que vigilar que la humedad del invernadero sea alta y rociar de vez en cuando con Kelthane.

### Consejos útiles:

La siembra en zonas frías debe realizarse a cubierto y a unos 15° C. En zonas templadas y cálidas puede realizarse en el lugar definitivo en primavera y a comienzos del verano.

249

*Cotinus*



### Nombre científico:

Cotinus.

### Familia:

Anacardiáceas.

### Especies comunes:

C. americanus; C. coggygia.

### Nombre vulgar:

Fustete; árbol de las pelucas.

### Origen:

Género formado por 2 especies de arbustos que se crían en la cuenca mediterránea y el sureste

de los Estados Unidos. Algunos autores incluyen a C. coggygia en el género Rhus, pero aquí no se sigue este sistema.



HET SPECTRUM UIT



## 249. Cotinus

### Descripción:

Muestran hojas alternas, de forma ovada o redondeada que en otoño pueden volverse rojo brillantes. El tronco es ramoso y muy extendido y por lo general no sobrepasa los 2 metros de altura, aunque algunos ejemplares pueden llegar hasta los 5. Las flores aparecen en inflorescencias ramificadas y piramidales de las que muchas son estériles y pronto caen, dejando sólo los pedúnculos vellosos. Los frutos aparecen en racimos pedunculados cubiertos por pelos plumosos.

### Cuidados básicos:

Crecen en posición soleada, aunque *C. americanus* puede hacerlo en semisombra. Requieren asimismo temperaturas suaves y riegos moderados.

### Suelo y trasplante:

En su ambiente natural estos arbustos crecen en laderas secas y rocosas de las montañas, lo que nos da una idea de su adaptabilidad a todo tipo de suelos. Lo que sí que hay que vigilar en todo momento es el drenaje, ya que el agua estancada puede hacer peligrar la vida del arbusto. El momento más adecuado para realizar la plantación es la estación fría.

### Abonado:

Son arbustos muy poco exigentes con respecto a este punto y les

bastará con el general, aplicado al jardín durante el otoño.

### Situación:

Cualquier jardín por pequeño que sea, puede adornarse con la alegre floración de estos arbustillos. La floración da paso durante el otoño a una espectacular fructificación que da la sensación de cubrir a la planta de «cabellos» o «humo». Entre las variedades más empleadas en jardinería cabe mencionar *C. c. purpureus*, de hojas ligeramente rojizas.

### Plagas y enfermedades:

A veces puede observarse una marchitez generalizada de toda la planta que puede obedecer a falta de riego o, en el peor de los casos, a una invasión de los tejidos conductores de la savia por el hongo *Verticillium*. Puede comprobarse cortando un tallo enfermo y observando si por el centro adquiere un color pardo. No existen fungicidas capaces de combatir la enfermedad, por lo que las medidas serán más bien de tipo preventivo, es decir, desinfectar el suelo y no emplear en exceso abonos orgánicos.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede efectuarse por semillas, esquejes o acodo, siendo este último método el más recomendable. La estación más propicia para realizar esta operación es la primavera.

250

*Cotoneaster*

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

*Cotoneaster*.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

*C. acuminatus*; *C. congestus*; *C. franchetii*; *C. microphyllus*; *C. vulgaris*; *C. wardii*.

### Nombre vulgar:

Cotoneaster.

### Origen:

Género formado por unas 50 especies de arbustos caducifolios

y perennes propios de las zonas templadas y frías de Europa y Asia.





## 250. Cotoneaster

### Descripción:

Presentan pequeñas hojas alternas, de forma redondeada, ovada o lanceolada y color verde oscuro. Las flores, blancas o rosadas, tienen 5 pétalos y aparecen o bien aisladas o en pequeños racimos. Una vez maduras originan unos graciosos frutos en baya, redondeados, que recuerdan pequeñas manzanitas de colores rojos, negros o más raramente amarillos. Con el frío, las hojas pueden tomar un tono rojizo que no es peligroso y desaparece con el calor.

### Cuidados básicos:

Se desarrollan bien tanto en exposiciones soleadas como a la sombra. Su clima ideal son las temperaturas suaves, pero soportan bien los calores excesivos y los rigores del invierno. Los riegos serán moderados en toda época, procurando no encharcar el suelo. Pueden podarse con intensidad para darles forma, pero las más graciosas se consiguen dejándoles crecer a su aire, sin ningún tipo de recortes ni podas.

### Suelo y trasplante:

Necesitan un suelo fértil, de textura media y con una buena proporción de arena para facilitar el drenaje. La plantación puede efectuarse desde mediados del otoño hasta bien entrada la primavera, si son especies de hoja caduca y cuando hayan caído los frutos si son de hoja perenne.

### Abonado:

Una vez al año una buena estercoladura a razón de 1,5 Kg/m<sup>2</sup> o en su defecto una capa de turba de unos 2-3 cm. de espesor. El abonado mineral repartido en tres veces constará de unos 60 g/m<sup>2</sup> enriquecido con microelementos.

### Situación:

Las múltiples variedades de Cotoneaster pueden disponerse, desde formando macizos en el jardín hasta adornando jardineras en la terraza. También son muy útiles para fijar taludes y terraplenes o para ocultar vallas metálicas. Para las rocallas se emplearán variedades como *C. congestus*, cuyas ramas se acoplan a las formas y anfractuosidades de las rocas.

### Plagas y enfermedades:

Pueden verse afectadas por las normales que atacan a las rosáceas, como son la podredumbre de la raíz, las cochinillas, los pulgones y la antracnosis. En todos los casos las pulverizaciones preventivas con insecticidas y fungicidas específicos serán la mejor forma de combatirlos.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede efectuarse por semillas, pero la forma más rápida y segura la constituyen las estaquillas desprovistas de hojas. El momento de realizar esta operación es el otoño y a cubierto.



### Nombre científico:

Cotyledon.

### Familia:

Crasuláceas.

### Especies comunes:

*C. barbeyi*; *C. orbiculata*; *C. reticulata*; *C. undulata*.

### Nombre vulgar:

Cotiledón; orejones.

### Origen:

Género formado por 41 especies procedentes en su mayoría del

sur de Africa, excepto unas pocas originarias de Oriente Próximo y México.





## 251. Cotyledon

### Descripción:

Se pueden distinguir dos grandes grupos: los que tienen forma arbustiva, perennifolios, con pares de hojas opuestas de forma redondeada y aspecto succulento y aquellas cuyo tallo es mucho más grueso y corto que en las anteriores y presentan hojas caedizas que se sitúan de forma alterna. En todos los casos las flores aparecen al final de un pedúnculo y forman una especie de umbelas, con campanillas de colores rojizos o amarillos.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición soleada o muy ligeramente sombreada y con temperaturas que en invierno no deben bajar de los 7° C. Los riegos serán generosos durante el verano, pero se reducirán cuando llegue la época de crecimiento y se suprimirán completamente en los días de frío más intenso. Si se observa que las hojas comienzan a alargarse es síntoma de que la planta necesita algo más de luz.

### Suelo y trasplante:

Un compuesto estándar para suculentas a base de una parte de turba de hojas por cada parte de arena gruesa será lo más apropiado. Hay que recordar que la arena sea de tipo silíceo y no calcárea como las utilizadas en obras. Las plantaciones y replantaciones deben efectuarse en primavera o una vez pasada la floración.

### Abonado:

Durante la primavera y el verano pueden darse ligeros riegos fertilizantes con un abono que contenga una baja proporción en nitrógeno, pues de lo contrario los tejidos se reblandecen y se tornan débiles.

### Situación:

En el jardín de cactus y suculentas pueden disponerse en las partes más externas y formando pequeños rodales dispersos de 5 ó 6 ejemplares cada uno. *C. undulata* puede cultivarse en tiesto individualmente y será una graciosa y resistente planta de ventana. Durante el invierno y en zonas frías es conveniente ponerlos a cubierto.

### Plagas y enfermedades:

Las cochinillas planas son sus peores enemigos, pero en este caso no es aconsejable el uso de Malathion, pues estas plantas son muy sensibles al insecticida. Lo más acertado, aunque algo laborioso, será eliminarlas a mano con un palillo y algodón mojado en alcohol metílico.

### Consejos útiles:

Se multiplica por semillas o mediante esquejes en primavera y finales de verano. No es aconsejable que estas plantas se encuentren al alcance de los niños, pues son ligeramente venenosas.

252

*Crassula*



### Nombre científico:

*Crassula*.

### Familia:

Crasuláceas.

### Especies comunes:

*C. conjuncta*; *C. corymbulosa*; *C. lactea*; *C. lycopodioides*; *C. portulacacea*.

### Nombre vulgar:

Crásula.

HET SPECTRUM UIT





## 252. Crassula

### Origen:

Género formado por unas 120 especies de origen preponderantemente sudafricano y asiático, aunque algunas especies pueden localizarse en el sur de Europa.

### Descripción:

Plantas entre rastreras y arbustivas, con multitud de ramificaciones y hojas carnosas, redondeadas o triangulares, de color normalmente verdoso, rojizo o azulado. La flor es una inflorescencia larga, delgada y dotada de florecillas acampanadas rojas, blancas, rosadas o amarillas que en algunas especies despiden un ligero y grato aroma.

### Cuidados básicos:

Plantación en semisombra y en climas fríos a resguardo, pues no soportan temperaturas por debajo de los 5-7° C. Durante el invierno, precisan temperaturas frescas, entre las anteriormente citadas como mínimo y unos 15° C como máximo. Los riegos serán normales en verano y ligeros en invierno, lo justo para que las hojas no se arruguen.

### Suelo y trasplante:

Una mezcla formada por un 40 % de arena gruesa, otro 40 % de mantillo de hojas y un 20 % de tierra de jardín bien desinfectada, es el sustrato más apropiado. Cuando el trasplante se haga necesario, será conveniente realizarlo durante la

primavera o una vez transcurrida la floración.

### Abonado:

Dentro de las crásulas podemos distinguir dos tipos: las especies muy carnosas, con necesidades nutritivas bajas, que apenas si necesitan abonado, y las especies de crecimiento vigoroso y hojas menos carnosas, que se fertilizan con la misma periodicidad que los cactus.

### Situación:

Con *C. conjunta* o *C. corymbulosa* pueden prepararse pequeñas bandejas planas que adornarán cualquier mesa de jardín. Con *C. lycopodioides* pueden hacerse minijardines en unión de otras crasuláceas o bien pueden plantarse en solitario en pequeñas macetas. *C. portulacacea* es la especie más apropiada para jardineras de difícil acceso en balcones o terrazas.

### Plagas y enfermedades:

Las tiernas y succulentas hojas de las crásulas pueden verse invadidas durante el verano por la cochinilla lanosa que se eliminará fácilmente a base de fumigaciones de Malathion en concentraciones bajas, pues son sensibles a este producto.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede realizarse por semillas en primavera o por esquejes foliares o de tallo en verano.

253

*Crataegus*



### Nombre científico:

*Crataegus*.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

*C. azarolus*; *C. carrierei*; *C. coccinea*; *C. flava*; *C. oxyacantha*; *C. sanguinea*.

### Nombre vulgar:

*Crataegus*; majuelo; espino albar.

### Origen:

Género formado por unas 200 especies y más de 1.000 híbridos

naturales procedentes de las zonas frías y templadas del hemisferio norte. La mayoría de



HET SPECTRUM UIT



## 253. Crataegus

las especies de jardinería proceden de Estados Unidos.

### Descripción:

Arboles y arbustos frecuentemente espinosos, con hojas alternas, lobuladas o dentadas; flores de 5 pétalos en corimbos blancos o rosas y frutos en pomo que durante el verano y otoño adquieren un precioso color rojo.

### Cuidados básicos:

Crecen bien en exposiciones soleadas, aunque pueden soportar las moderadamente sombreadas sin mucha dificultad. Son bastante resistentes a los fríos invernales, pero no tanto a los rigores del estío. Cuando el terreno sea muy arenoso, los riegos serán abundantes y se reducirán ligeramente si el suelo tiene una alta proporción de arcilla. Durante el otoño pueden darse ligeras podas para darles forma y eliminar ramas viejas o secas.

### Suelo y trasplante:

Crecen bien en todo tipo de suelos, incluso en los ligeramente calcáreos. Las estaciones más favorables para realizar la plantación son el otoño y el invierno.

### Abonado:

Antes de la plantación conviene aportar a la base del hoyo una buena proporción de abono orgánico de origen vacuno o caballar. A la salida de la

estación fría y antes de que las yemas florales hagan su aparición es interesante aportar al terreno un abono mineral rico en microelementos, a razón de unos 75 g/m<sup>2</sup>.

### Situación:

Para el jardín pueden utilizarse las variedades de flor rosa de *C. oxyacantha* que destacarán sobre la verdura del césped. También son muy útiles para realizar setos vivos, pues lo denso de su follaje y lo agudo de sus espinas impiden el paso a personas o animales. Para este menester son más apropiadas las formas arbustivas de porte bajo, como *C. coccinea*.

### Plagas y enfermedades:

Durante la primavera y el verano pueden aparecer en el haz de las hojas manchas angulares que poco a poco aumentan de tamaño. Es una enfermedad de tipo fúngico producida por *Fabraea maculata* que responde bien al tratamiento con Zineb. Es aconsejable repetir la fumigación cada 15 días hasta la total desaparición de la enfermedad. También pueden verse atacados por multitud de orugas defoliadoras que se combaten con Sevin o emulsiones de insecticidas clorados.

### Consejos útiles:

Multiplicación por injertos sobre *C. monogyna* o por estaquillas, realizados a la salida del invierno.

254

*Crepis*



### Nombre científico:

*Crepis*.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*C. aurea*; *C. incana*; *C. pygmaea*; *C. rubra*.

### Nombre vulgar:

*Crepis*; falsa margarita.

### Origen:

Género formado por 200 especies de anuales, bianuales y perennes

propias de las zonas montañosas del hemisferio norte y de ciertas regiones de Sudáfrica.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Son plantas dotadas de roseta basal o empenachadas, con hojas muy variables según las especies. Por regla general éstas se encuentran profundamente lobuladas y pueden ser ovadas, oblongas o espatuladas. La flor es un capítulo que recuerda mucho al del diente de león, pero más pequeño en tamaño y con las lígulas en colores naranja, rojo o amarillo. Hay, asimismo, ciertas variedades de cultivo de color blanco o rosa.

**Cuidados básicos:**

Requieren una exposición muy soleada, a salvo de vientos fuertes y con temperaturas más bien frescas. Los riegos deben ser moderados en toda época.

**Suelo y trasplante:**

Se desarrollan fácilmente sobre casi cualquier tipo de suelo, incluidos los más pobres, a condición de que drenen bien. Los mejores resultados se consiguen sobre una buena tierra de jardín con algo de arena. Las especies de tipo perenne deben plantarse de agosto a septiembre. Las anuales, como *C. rubra*, es preferible replantarlas desde el semillero a finales de la primavera.

**Abonado:**

Las anuales necesitan el abonado orgánico normal previo a toda

plantación. Las perennes y bianuales son más exigentes y se las debe suministrar, junto al abonado orgánico, otro tipo mineral rico en microelementos, sulfato amónico y superfosfato de cal.

**Situación:**

Son excelentes plantas para desarrollarse en la rocalla alpina. *C. aurea*, procedente de las montañas italianas y los Balcanes y de bonitas flores amarillas o naranjas, es una de las especies más apropiadas. Para el mismo emplazamiento pueden elegirse las variedades de hoja púrpura de *C. pygmaea*, propia de los Apeninos y con floración amarilla.

**Plagas y enfermedades:**

Por regla general se mantienen libres de la mayoría de las plagas y enfermedades del jardín. Muy de tarde en tarde pueden verse afectadas por el pulgón negro.

**Consejos útiles:**

Se pueden obtener nuevos ejemplares sembrando en primavera las semillas recogidas el año anterior. Esta plantación puede efectuarse en el lugar definitivo en zonas templadas. Para las perennes puede emplearse durante la misma época el sistema de división de mata, mucho más rápido y seguro.

**Nombre científico:**

Crinum.

**Familia:**

Amarilidáceas.

**Especies comunes:**

*C. asiaticum*; *C. bulbispermum*; *C. moorei*.

**Nombre vulgar:**

Crino; lirio listado; corona de marqués.





## 255. Crinum.

### Origen:

Género formado por más de 100 especies de bulbosas de origen tropical y subtropical. En jardinería son muy apreciadas las procedentes de las zonas costeras del sur de África y Asia.

### Descripción:

Planta de largas y carnosas hojas acintadas que pueden disponerse en dos filas. El bulbo suele ser grande y presentar el cuello bastante largo. Las flores aparecen al extremo de un largo tallo desprovisto de hojas y son parecidas por su aspecto a las del *Lilium* o *Hemerocallis*. El color suele variar entre el rosa y el blanco y en algunas especies, como *C. asiaticum*, despiden un intenso aroma.

### Cuidados básicos:

Deben plantarse en lugares soleados y muy protegidos, con temperaturas que en ningún caso pueden descender por debajo de los 7°-10° C. El riego será abundante durante el verano, pero a medida que se acerque el invierno se irá reduciendo paulatinamente hasta suprimirse por completo en la época fría. Los bulbos deben sacarse de la tierra cuando las hojas se sequen y guardarse en un lugar oscuro y sin humedad.

### Suelo y trasplante:

Cualquier compost rico y con base arcillosa es apropiado. Los *Crinum* tienen un sistema radicular muy desarrollado, por lo que a la hora de la plantación

hay que proporcionarles un suelo profundo y procurar dejar fuera de la tierra el tercio superior del bulbo. La plantación debe efectuarse en primavera.

### Abonado:

Hay que regar cada quince días con una solución rica en sales minerales desde que aparecen las hojas hasta finales del verano. De vez en cuando conviene proporcionarles un riego copioso que arrastre los restos del abono viejo.

### Situación:

Pueden colocarse en compañía de *Lilium* y *Hemerocallis* en cualquier rincón soleado del jardín. También pueden cultivarse en la terraza a condición de que las macetas sean lo suficientemente profundas. *C. asiaticum* es la especie que proporciona una floración más abundante, pero es bastante delicada. *C. moorei*, por el contrario, es bastante más resistente pero sus bonitas flores rosas son poco numerosas.

### Plagas y enfermedades:

Se suelen mantener libres de insectos, pero pueden sufrir algunas enfermedades criptogámicas ocasionadas por emplear en la tierra abonos sin desinfectar o poco hechos.

### Consejos útiles:

Se pueden multiplicar por división de los bulbos grandes o por separación de los bulbillos laterales en primavera.



### Nombre científico:

*Crocasmia*.

### Familia:

Iridáceas.

### Especies comunes:

*C. aurea*; *C. masonorum*; *C. pottsii*.

### Nombre vulgar:

*Crocasmia*.

### Origen:

Género formado por 6 especies de bulbosas procedentes de

África tropical y del sur. Su clasificación botánica es confusa, pues algunos autores las incluyen



HET SPECTRUM UIT



## 256. Crocosmia

dentro de los géneros Tritonia y Montbretia. En la actualidad existen multitud de híbridos obtenidos en Holanda.

### Descripción:

Plantas muy apreciadas por su bella floración que recuerda por la forma al gladiolo, pero de menor robustez y número de flores. Su altura oscila entre los 70 y 80 centímetros y están provistas de numerosas hojas aplanadas, largas y arqueadas entre las que sobresale el tallo floral. Las flores son espigas muy ramificadas de color rojo, anaranjado o amarillo.

### Cuidados básicos:

Requieren una exposición a pleno sol o en sombra muy ligera, pero siempre protegidas de los fuertes vientos. Los riegos deben ser moderados desde la plantación hasta que haga su aparición la espiga floral, a partir de este momento y hasta que la flor se seque, hay que intensificarlo ligeramente para volver a reducirlo con posterioridad.

### Suelo y trasplante:

Deben cultivarse en suelos bien drenados y ricos en materia orgánica. La plantación debe efectuarse a la salida de la estación fría y enterrando el bulbo a unos 4 cm. de profundidad. Si el suelo drena mal hay que incorporar arena para evitar la pudrición del bulbo.

### Abonado:

Para obtener flores de calidad hay que preparar el terreno a base de pala antes de la plantación, removiendo bien la tierra hasta unos 30-40 centímetros de profundidad. A continuación y aproximadamente un mes antes de la plantación se incorporarán al terreno unos 2 Kg/m<sup>2</sup> de abono orgánico bien fermentado y un abono mineral rico en fósforo, nitrógeno y potasio a razón de 60-80 g/m<sup>2</sup>.

### Situación:

La Crocosmia puede plantarse en el jardín formando pequeñas borduras de aproximadamente medio metro de anchura. Dado que los bulbos son pequeños se necesitarán aproximadamente unos 50 por m<sup>2</sup>. También pueden cultivarse en la terraza plantando aproximadamente 6-10 bulbos por maceta.

### Plagas y enfermedades:

Pulgones y thrips en el exterior y la araña roja en el interior, son sus enemigos más frecuentes. Todos responden bastante bien a los tratamientos insecticidas.

### Consejos útiles:

Al contrario que en otras bulbosas, Crocosmia puede dejarse en el terreno de plantación de un año para otro con la sola precaución, en zonas frías, de acolchar el terreno mediante paja, al llegar el invierno.

257

**Crocus**



**Nombre científico:**

Crocus.

**Familia:**

Iridáceas.

**Especies comunes:**

C. ancyrensis; C. aureus;

C. candidus;

C. chrysanthus; C. sativus;

**Nombre vulgar:**

Croco; azafranillos.

HET SPECTRUM UIT





## 257. Crocus

### Origen:

Género constituido por 75 especies de vivaces con tuberoso subterráneo, propias de la región mediterránea y amplias zonas de Asia Menor. De las variedades silvestres se han obtenido multitud de híbridos.

### Descripción:

En general tienen hojas herbáceas, lineares y adornadas por una línea central blanca o plateada. La flor aparece al final de un corto pedúnculo y está formada por 5 pétalos coloreados de amarillo, azul, violeta o blanco. La mayoría de las especies que florecen en otoño lo hacen antes de que aparezcan las hojas, pero los ejemplares de floración invernal y primaveral lo hacen al mismo tiempo que aparece el follaje.

### Cuidados básicos:

Durante la primera fase de plantación, esto es, a principios del otoño, los Crocus deben permanecer en un lugar fresco y oscuro. A partir de mediados de enero hay que trasladarlos a un lugar aún frío (6°-8° C) pero en el que reciba sol moderado. Sólo en cuanto observemos la aparición de yemas florales y éstas se encuentren bien desarrolladas se podrán colocar en una zona bien iluminada y cálida. Los riegos serán moderados desde la plantación hasta la aparición de los primeros

brotes y a partir de este momento mantener la tierra muy ligeramente húmeda para evitar que el bulbo se pudra.

### Suelo y trasplante:

Un buen compost rico y con una ligera base arcillosa es el sustrato más acertado. Para la plantación hay dos épocas, pues las que florecen en otoño se deben plantar a finales del verano, mientras que las que lo hacen en primavera e invierno hay que esperar a mediados del otoño.

### Abonado:

Si se les proporciona una tierra rica no necesitan de ningún abonado especial, pues pueden vivir de sus propias reservas, almacenadas en el bulbo.

### Situación:

Pueden plantarse en pequeñas bandejas planas para situar en el interior de la casa o bien formando pequeños macizos en el jardín.

### Plagas y enfermedades:

No suelen presentar plagas ni enfermedades de interés siempre que se tenga la precaución de comprar bulbos sanos y de buena calidad y no se les pudra por un exceso de riego.

### Consejos útiles:

Cuando las hojas comiencen a amarillear hay que desenterrarlos y guardarlos a oscuras y en seco hasta la siguiente temporada.

258

*Crossandra*



### Nombre científico:

Crossandra.

### Familia:

Acantáceas.

### Especies comunes:

C. infundibuliformis; C. nilotica.

### Nombre vulgar:

Crosandra.

### Origen:

Género formado por unas 50 especies de arbustos y

subarbustos perennifolios procedentes de Africa tropical, Arabia e India.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Arbustillos de hasta 1,5 metros, con hojas opuestas, de forma lanceolada u ovada y color verde oscuro. Desde la primavera, hasta bien entrado el otoño, la planta desarrolla una espléndida floración de color rojo o salmón. Las flores aparecen agrupadas en pedúnculos, cubiertas por largas brácteas y tienen forma de embudo abierto formado por cinco amplios pétalos.

**Cuidados básicos:**

Durante el verano habrá que proporcionarles un lugar semisombreado, mientras que en el invierno hay que trasladarlas a una zona más clara pero sin que les dé el sol directo. La temperatura invernal, no debe ser inferior a los 18° C, pues de lo contrario la planta muere. También es sensible a la falta de humedad, a la que responde enrollando las hojas y dejando caer las flores. Por este motivo, los riegos y rociadas deben ser abundantes a lo largo de todo el año, pero procurando no mojar las flores.

**Suelo y trasplante:**

Precisan una tierra ligera y muy rica en humus. Las tierras con alta proporción de turba suelen dar buenos resultados. Si el trasplante se hace necesario, hay que efectuarlo en primavera, antes de que las yemas florales hagan su aparición.

**Abonado:**

Desde la aparición de los nuevos brotes, hacia finales del invierno, hasta mediados del verano, hay que abonar semanalmente con una solución rica en sales y microelementos. Durante el resto del año se suprimirá el abonado para facilitar la maduración de las ramas jóvenes.

**Situación:**

Las crosandras por sus especiales requerimientos de temperatura y humedad son plantas netamente de interior. En Suecia se ha desarrollado una variedad de *C. infundibuliformis*, denominada «Mona Wallhed», que florece intensamente y es mucho menos exigente que la especie original, por lo que está indicada para adornar salones o baños.

**Plagas y enfermedades:**

En cuanto la humedad ambiental desciende, la planta se vuelve muy sensible al ataque de la araña roja, así como a la mosca blanca. Las fumigaciones con Kelthane o Clorbenside (al 20 %), dan buenos resultados.

**Consejos útiles:**

Si se dejan sobre las plantas las flores marchitas es posible obtener semillas que en la siguiente primavera, plantadas convenientemente, darán nuevos ejemplares. Las plantas jóvenes es conveniente podarlas, pues así se favorecerá la ramificación.

**Nombre científico:**

*Cryptanthus*.

**Familia:**

Bromeliáceas.

**Especies comunes:**

*C. acaulis*; *C. bivittatus*; *C. bromelioides*; *C. zonatus*.

**Nombre vulgar:**

Criptanto; estrella de tierra.

**Origen:**

Género formado por 22 especies de bromeliáceas, todas originarias de las regiones secas

del continente sudamericano. Los ejemplares más bellos son los procedentes de Brasil. También hay algunas especies variegadas.



HET SPECTRUM UIT



## 259. Cryptanthus

### Descripción:

Forman rosetas basales de hojas estrechas, coriáceas y que en conjunto forman a modo de pequeñas estrellas. Las hojas pueden estar manchadas por franjas transversales alternativamente claras y oscuras o adquirir una preciosa tonalidad variegada. La flor es blanca y carece de interés.

### Cuidados básicos:

Son plantas netamente de interior, por lo que necesitan temperaturas que en invierno oscilen entre los 18°-20° C y aun algo mayores si la planta es de colores abigarrados. Los riegos deben ser moderados en toda época, procurando que el pan de tierra se seque ligeramente entre riego y riego. En verano hay que rociar las hojas con agua exenta de cal y situarlas en un sitio claro, pero sin sol directo.

### Suelo y trasplante:

Precisan una tierra de jardín muy ligera, con turba y aproximadamente un tercio del volumen en raíces de Osmunda o Sphagnum. Por ser plantas de crecimiento muy lento, si desde un principio se las pone en un lugar adecuado, no hace falta realizar trasplantes.

### Abonado:

Si se las cultiva en la mezcla anteriormente descrita, los abonos son innecesarios, pues las necesidades nutricias de los criptantos son bajísimas. Ocasionalmente y siempre que la planta lleve más de dos años en el mismo recipiente, puede fertilizarse con un abono foliar de baja concentración.

### Situación:

Con los criptantos pueden realizarse pequeñas bandejas planas formadas por varios ejemplares o bien situarlos junto a otras bromeliáceas sobre un viejo tronco. También son muy apropiadas para minijardines de botellas.

### Plagas y enfermedades:

No presentan plagas de interés. El principal problema lo constituyen el exceso y falta de riego, que originan pudriciones en el primer caso y hojas lacias y arrugadas en el segundo.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares a partir de los retoños separados en primavera, tratándolos como esquejes, en propagadores a 21° C aproximadamente.



### Nombre científico:

Cryptomeria.

### Familia:

Taxodiáceas.

### Especies comunes:

C. japonica y numerosas variedades.

### Nombre vulgar:

Cedro del Japón.

260  
*Cryptomeria*



HET SPECTRUM UIT



## 260. Cryptomeria

### Origen:

Género constituido por una sola especie procedente de las zonas húmedas y templadas de Japón y China. Esta especie ha sido muy diversificada en múltiples variedades.

### Descripción:

Arboles de forma piramidal y crecimiento lento, que tras muchos años pueden llegar a 30 metros de altura. El tronco, de color rojizo y muy resquebrajado, apenas si puede apreciarse, pues las ramificaciones son muy densas, colgantes y aparecen casi desde la misma base. Las hojas son aciculares, de unos 6 a 12 milímetros de longitud y se disponen en espiral alrededor de la rama. Los frutos son piñas ovoides de unos 25 milímetros de diámetro y aparecen en gran profusión al llegar el otoño.

### Cuidados básicos:

Requieren climas muy húmedos y con temperaturas suaves, pues si los inviernos son crudos acaban muriendo en poco tiempo. La exposición más acertada es al sol, pero soportan bastante bien las situaciones en semisombra. Si el clima no es muy lluvioso, los riegos han de ser copiosos en toda época y muy especialmente en verano.

### Suelo y trasplante:

Para su perfecto desarrollo Cryptomeria necesita un suelo profundo, fresco y muy rico en materia orgánica. También es

fundamental el drenaje, pues si no se vigila y hay retenciones de agua, el árbol amarillea y pierde las hojas rápidamente. Los períodos más favorables para realizar el trasplante son el otoño y la primavera.

### Abonado:

Las necesidades nutritivas de este género son bastante altas, por lo que es importante que antes de la plantación se prepare el hoyo con una buena dosis de abono orgánico y mineral suplementario. Con posterioridad, y con carácter anual, es conveniente añadir una delgada capa de estiércol alrededor del árbol.

### Situación:

Estos árboles resisten muy bien la contaminación y el ambiente marino, por lo que están particularmente indicados en jardines urbanos o de costa. Algunas variedades, *C. j. nana* o *C. j. compressa*, son de crecimiento muy lento (de 60-100 centímetros a los 30 años) y, por tanto, son muy apropiados para adornar terrazas y jardines pequeños.

### Plagas y enfermedades:

Por regla general no suelen plantear muchos problemas con respecto a este punto.

### Consejos útiles:

La multiplicación por semillas es un procedimiento muy lento y es mejor recurrir a las estaquillas plantadas a principios del otoño.



### Nombre científico:

Ctenanthe.

### Familia:

Marantáceas.

### Especies comunes:

*C. lubbersiana*;  
*C. oppenheimiana*.

### Nombre vulgar:

Ctenanthe.

### Origen:

Género formado por unas 20 especies de perennes, hoy clasificadas como *Myrosma* y

procedentes de las densas selvas tropicales de América Central y del sur. Aquí se sigue la clasificación tradicional.





**Descripción:**

Muy parecidas por su aspecto a Maranta, pero de mucho mayor porte y hojas más largas y afiladas. Estas son de color verde oscuro, con franjas blancas plateadas a lo largo de los nervios y parte posterior de las hojas de color rojo púrpura. Entre la hoja propiamente dicha y el peciolo hay una pequeña hinchazón que parece servir como articulación. Las flores son muy pequeñas y aparecen sólo de tarde en tarde.

**Cuidados básicos:**

Son plantas muy delicadas que necesitan una exposición a resguardo de los rayos solares directos. La temperatura en invierno no debe ser inferior a los 16°-18° C y la humedad, sobre todo durante el crecimiento, debe ser alta. Los riegos será conveniente realizarlos con agua templada y completamente exenta de cal. Durante el invierno éstos deben ser muy moderados.

**Suelo y trasplante:**

Necesitan una tierra rica en turba y arcilla blanca que tenga un carácter débilmente ácido. Con estas características está empezando a llegar a los mercados europeos, y procedentes de Alemania, una tierra denominada normalizada (TN), que da muy buenos resultados para las plantas de

interior. El trasplante debe efectuarse cuando la planta adquiera un tamaño adecuado y siempre antes de la aparición de los brotes foliares.

**Abonado:**

Durante la primavera y el verano, y con una periodicidad quincenal, habrá que suministrarles un abono líquido muy diluido. En el invierno, período de reposo de la planta, no es conveniente realizar esta operación.

**Situación:**

Su emplazamiento idóneo será un invernadero cálido o una ventana tropical. En su defecto, puede intentarse el cultivo en un cuarto de baño amplio, bien ventilado y en el que durante el invierno la temperatura no descienda por debajo de los 16° C.

**Plagas y enfermedades:**

Durante los cálidos días estivales o cuando la humedad no sea la adecuada puede hacer su aparición la araña roja. Los tratamientos con Kelthane o Clorbenside al 20 % son muy eficaces.

**Consejos útiles:**

Se pueden obtener nuevas plantas por división de mata, replantándolos a finales del invierno. Esta operación sólo debe hacerse en los ejemplares de gran tamaño.

Alguien dijo que ésta era la habitación más visitada de la casa. ¿Por qué no adornarla entonces con una buena selección de plantas de interior? Con un poco de espacio y una ventana por la que entre la luz suficiente, podemos disfrutar de una gran variedad de especies, pues de la humedad se encargará el baño.





## 262. Cuarto de baño, plantas para

### ¿Qué condiciones debe reunir el baño?

La primera y más indispensable es que disponga de una suficiente iluminación y ventilación.

Desgraciadamente, muchos cuartos de baño modernos se han convertido en la réplica de un submarino: pequeños, oscuros y faltos de ventilación. Si se dispone de uno así es mejor renunciar a instalar plantas en él y acudir a otro rincón de la casa más favorecido. Si por el contrario se dispone de un cuarto espacioso, con una ventana amplia y buena calefacción, ya lo tenemos casi todo, pues de la humedad se encargará el propio baño: las duchas calientes y el continuo abrir del grifo, desprenden el suficiente vapor de agua como para que las plantas se encuentren en un ambiente casi tropical. La temperatura también es importante, pues la mayoría de las plantas de interior se resienten a temperaturas inferiores a los 15° C. Una buena calefacción central o, en su defecto, un pequeño radiador a infrarrojos puede ser la solución para los días más fríos del invierno.

### ¿Cómo hay que disponerlas?

Por regla general, el cuarto de baño no es lugar muy espacioso,

así que habrá que aprovechar todos aquellos huecos inútiles y procurar no disponer plantas que puedan desparramarse mucho o crecer en demasía. Por este motivo, las plantas colgantes que se adaptan muy bien a su instalación en repisas y anaqueles, o las de porte erecto y alto que aprovechan muy bien los rincones, son las más adecuadas.

### ¿Qué especies se dan mejor?

Todas aquellas plantas de interior que necesiten claridad pero no sol directo, elevada humedad y una temperatura entre 18° y 24° C. En la repisa de la bañera, por ejemplo, puede hacerse un centro de helechos con culantrillos (*Adiantum*) o helechos nido (*Asplenium*). De los anaqueles pueden colgar potos, eschinantos y esparragueras rizadas. Junto al lavabo y dentro de pequeños maceteros de loza o metal, van bien las violetas africanas, las peperomias, los croton y las fitonias. Por último, y aprovechando un rincón bien iluminado, podemos instalar un *Ficus benjamina*, una *Monstera* o un *Philodendron* convenientemente entutorado. Si la habitación es espaciosa podemos intentar el cultivo de un naranjo enano.

263

*Cunninghamia*



### Nombre científico:

Cunninghamia.

### Familia:

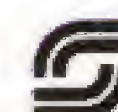
Taxodiáceas.

### Especies comunes:

*C. lanceolata*.

### Nombre vulgar:

Cuningamia.





## 263. Cunninghamia

### Origen:

Este género dedicado al gran botánico y cirujano J. Cunningham, está formado sólo por dos especies propias del sur de China y de las que sólo una se emplea en jardinería.

### Descripción:

*C. lanceolata*, también denominada por algunos autores *C. sinensis*, es un árbol de hasta 45 metros, de forma cónica o columnar y que aboveda su copa cuando es viejo. La corteza, fibrosa y de color rojizo, suele quedar oculta por un gran número de ramas pendulares. Las hojas son lineares o lanceoladas y se disponen en dos líneas paralelas a los lados de las ramas. Las piñas son pequeñas y de forma redondeada.

### Cuidados básicos:

Crecen bien en situación resguardada y al sol o en semisombra. Resisten bastante bien los climas secos siempre que se les proporcione un riego adecuado, pero no así las heladas intensas que ocasionan la rápida muerte del árbol.

### Suelo y trasplante:

Los suelos profundos y ricos, de tipo húmico, son los más apropiados. En su defecto, una buena tierra de jardín con algo

de arena para favorecer el drenaje puede dar también buenos resultados. La primavera y el otoño son las épocas más propicias para trasplantes y plantaciones.

### Abonado:

Una vez preparado el hoyo de plantación, es conveniente añadir al fondo una buena capa de abono orgánico. Al llegar el otoño se puede repetir esta operación, pero esta vez aplicando el estiércol en la superficie a razón de unos 2 Kg/m<sup>2</sup>.

### Situación:

*Cunninghamia* es un bello árbol de la misma familia y aspecto que el ciprés de los pantanos, pero mucho más fácil de adaptar que éste. A pesar de su gran porte, es un árbol que crece con lentitud, por lo que aun en jardines poco espaciosos puede disfrutarse de su presencia.

### Plagas y enfermedades:

No suele presentar ninguna plaga ni enfermedad de interés.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares mediante semillas en primavera, o por estacas, a ser posible obtenidas de tallos erectos a finales del verano.

264

*Cuphea*



### Nombre científico:

*Cuphea*.

### Familia:

Litráceas.

### Especies comunes:

*C. cyanea*; *C. ignea*; *C. miniata*.

### Nombre vulgar:

Apanchola; pega hormigas; moradillo.



### Origen:

Género formado por aproximadamente 250 especies subarborescentes, anuales y vivaces,

que son originales en estado natural de amplias zonas del sur de Estados Unidos y de Suramérica.



HET SPECTRUM UIT





**Descripción:**

Presentan pares opuestos de hojas entre lanceoladas y orbiculares, entre las que cuelgan pequeños racimos de flores tubulares de color rojo, rosa o púrpura. Los ejemplares empleados en jardinería no suelen ser muy altos: por lo general no sobrepasan los 45 centímetros de altura.

**Cuidados básicos:**

Necesitan una exposición soleada o ligeramente sombreada, con riegos muy abundantes y temperaturas que en ningún caso deben bajar de los 7° C. Las plantas destinadas al exterior hay que aclimatarlas a principios de verano y trasplantarlas al exterior cuando no exista ya riesgo de heladas. Todas aquellas plantas que presenten un crecimiento deficiente deben podarse a principios de la primavera en unos 2/3 de su longitud, pues así recuperarán su vigor.

**Suelo y trasplante:**

Una mezcla formada por 2 partes de marga o tierra de jardín, una de turba de musgo o humus y una de arena gruesa será la más apropiada. La plantación y el repicado de los semilleros debe efectuarse en primavera.

**Abonado:**

Dado que el número de especies es muy grande, resulta difícil generalizar. Las de tipo anual precisan un abonado orgánico normal, aplicado al terreno un mes antes de la plantación. Las vivaces o los ejemplares de porte subarborescente, son muy exigentes y necesitan aparte del abonado orgánico, otro de tipo mineral rico en microelementos.

**Situación:**

El jardín en una zona templada o la terraza acristalada en regiones más frías, serán los emplazamientos más adecuados. *C. cyanea* es la especie más cultivada. Procede de México y es un arbustillo tomentoso de unos 45 centímetros de altura y flores tubulares de color escarlata con el extremo distal de color azul violáceo.

**Plagas y enfermedades:**

Por regla general se mantienen libres de plagas y enfermedades.

**Consejos útiles:**

Para la multiplicación pueden seguirse dos métodos: las semillas plantadas a la salida de los fríos y los esquejes plantados en primavera o verano en cajoneras a unos 18° C.

HET SPECTRUM UIT

**Nombre científico:**

Cupressus.

**Familia:**

Cupresáceas.

**Especies comunes:**

*C. arizonica*; *C. glabra*; *C. macrocarpa*; *C. sempervirens*.

**Nombre vulgar:**

Ciprés.

**Origen:**

Género formado por unas 20 especies de coníferas arbóreas procedentes de las zonas

templadas y cálidas del Hemisferio Norte, en especial de la cuenca mediterránea y Arizona.





## 265. Cupressus

### Descripción:

Presentan diminutas hojas escuamiformes, que se imbrican apretadamente unas en otras, dispuestas en cortas ramitas de aspecto plumoso. La inflorescencia tiene forma de cono, siendo el masculino pequeño y cilíndrico, mientras que el femenino es ligeramente más grande y redondeado. El fruto es una pequeña piña leñosa formada por escamas claviformes.

### Cuidados básicos:

Precisan un cultivo con preferencia al sol y en zonas con clima de moderado a caluroso. Son árboles extremadamente resistentes a la sequía, pues su profundo sistema radicular (con la excepción de *C. sempervirens*), les permite obtener agua en las capas más profundas del suelo. Por este motivo los riegos se darán muy espaciados. Algunas especies soportan bien la poda, pero a no ser que se les vaya a destinar para setos no es necesaria.

### Suelo y trasplante:

La extrema rusticidad de este género hace que sus ejemplares prosperen en las zonas más pobres y secas. Aguantan bien incluso la proximidad del mar, por lo que están particularmente indicados en jardines costeros. Si se les proporciona un suelo fértil, profundo y bien drenado crecen con mucha mayor rapidez. Las plantaciones y replantaciones se efectuarán en otoño o primavera.

### Abonado:

Por regla general les basta un ligero abonado de tipo orgánico aplicado al comienzo de la primavera.

### Situación:

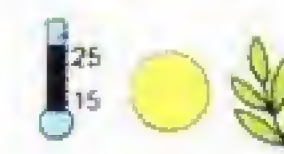
A pesar de que una especie, *C. sempervirens*, se emplee mucho en cementerios y, por tanto, se asocie con ambientes lúgubres, en este género hay muchas especies de bella estampa y multitud de aplicaciones. Por ejemplo, el ciprés de Lambert es un árbol que crece con extrema rapidez y que plantado junto a otras cupresáceas produce bellos conjuntos. De gran utilidad es también *C. arizonica*, pues su buena adaptabilidad a la poda hace de él un árbol insustituible a la hora de realizar un seto.

### Plagas y enfermedades:

El chancro de la corteza, entre las enfermedades, y la cochinilla blanca, entre las plagas, son las más frecuentes. El primero se caracteriza por un amarilleo del follaje y la aparición de heridas que exudan resina en la corteza. Su tratamiento es difícil y sólo cabe destruir los árboles muy atacados y podar las ramas infectadas quemándolas posteriormente. Las cochinillas se eliminan con aceites blancos o insecticidas fosforados.

### Consejos útiles:

Se multiplican por semillas en primavera y por estacas a finales del verano.



### Nombre científico:

*Cyananthus*.

### Familia:

Campanuláceas.

### Especies comunes:

*C. lobatus*; *C. microphyllus*; *C. sheriffii*.

### Nombre vulgar:

Ciananto.

### Origen:

Género que engloba unas 30 especies procedentes en su casi totalidad de las zonas montañosas del sudoeste de China, las estribaciones del Himalaya y ciertos valles del Tibet.

### Descripción:

Son plantas de tipo vivaz herbáceo con tallos rastreros,

hojas alternas y flores tubulares, dotadas de 5 pétalos y color que por regla general suele ser azul o púrpura.

### Cuidados básicos:

Precisan una posición bien soleada, con riegos moderados y temperaturas suaves. Tanto los rigores del verano como las heladas muy intensas pueden acabar matando la planta.



HET SPECTRUM UIT



**Situación:**

La rocalla de tipo alpino es el mejor emplazamiento para estas preciosas flores. Durante el otoño los delicados tonos de *C. microphyllus* o *C. lobatus* alegrarán con su profusa floración el rincón elegido para su emplazamiento. También pueden plantarse en jardineras o macetas de moderada profundidad a las que se añadirán en la superficie alguna roca o gravilla para acentuar el conjunto.

**Plagas y enfermedades:**

Apenas presentan ningún problema digno de mención con respecto a este punto.

**Consejos útiles:**

La mejor época para multiplicar los *Cyananthus* es la primavera y los métodos más seguros son la semilla del año anterior o el esquejado de vástagos jóvenes.

**Suelo y trasplante:**

Para su cultivo necesitan un suelo de tipo ácido o neutro, al que se enriquecerá mediante la incorporación de mantillo de hojas o turba bien descompuesta. Para mejorar el drenaje se debe añadir una buena proporción de arena o gravilla en la parte inferior del sustrato. El momento más propicio para realizar plantaciones o repicar semillas es la primavera o el otoño.

**Abonado:**

Si se las cultiva en el sustrato antes mencionado no es preciso aplicar ningún tipo de abono orgánico. Periódicamente puede sustituirse la capa superior del terreno e incorporar, junto con la nueva mezcla, una pequeña cantidad de abono mineral que favorecerá la floración. Esta operación se hará imprescindible si observamos que las flores son poco numerosas.



**Nombre científico:**

*Cycas*.

**Familia:**

Cicadáceas.

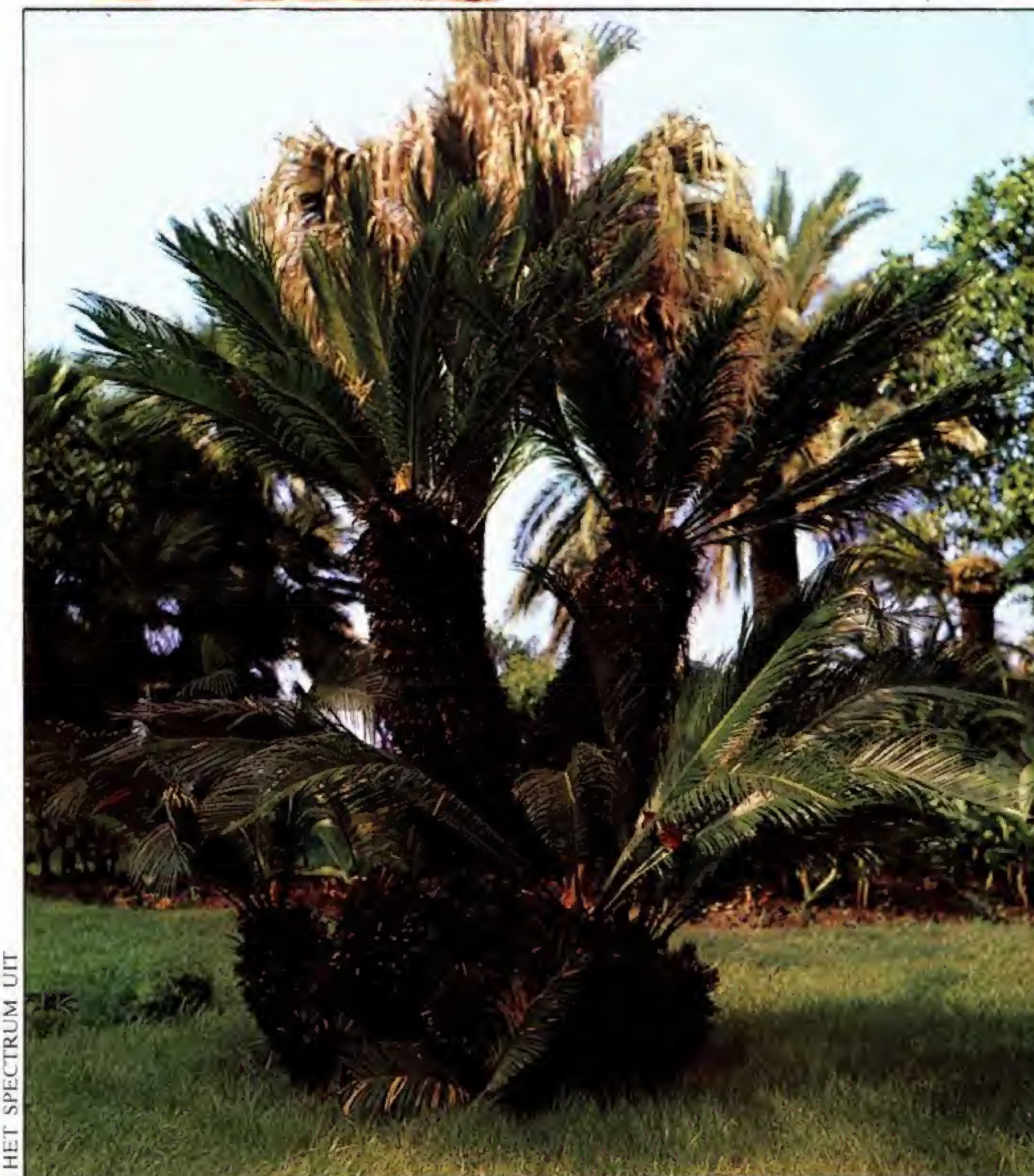
**Especies comunes:**

*C. circinalis*; *C. revoluta*; *C. rumphii*.

**Nombre vulgar:**

Cica.

*Cycas*



HET SPECTRUM UIT



**Abonado:**

Son plantas con unas necesidades nutricias de tipo medio, por lo que anualmente hay que proporcionarles, junto al abono orgánico, otro de tipo mineral a base de sulfato amónico y un complejo rico en microelementos.

**Situación:**

Por su escaso desarrollo, que en unos 15 años no supera los 2 metros de altura, y por las particulares condiciones de luz y temperatura que precisan, estas plantas pueden disponerse tanto en el interior como en el exterior. En un jardín o invernadero deben plantarse en pequeños grupos en número impar y empleando ejemplares de diferentes alturas. En el interior pueden colocarse en el salón o terraza acristalada y en recipientes de buena capacidad.

**Plagas y enfermedades:**

Varios tipos de cochinillas pueden atacar a las Cypripedium si no se aplican medidas preventivas. Las pulverizaciones quincenales con Lizetán o Malathion durante la época cálida dan buenos resultados.

**Consejos útiles:**

Se multiplican por semillas, pero el sistema es muy lento, por lo que a pesar de su elevado precio es preferible adquirirlas en un comercio especializado ya crecidas.

**Origen:**

El género Cypripedium comprende 16 especies procedentes de Madagascar, Asia intertropical, Australia y Polinesia. C. revoluta es cultivada al exterior en toda la cuenca mediterránea.

**Descripción:**

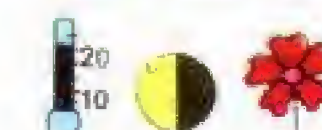
Planta de apariencia exterior similar a pequeñas palmeras, pero de porte bajo y grueso tallo. De la parte superior de este último parten las hojas en forma de foliolos palmeados de unos 25 centímetros de ancho y de hasta 3 metros de longitud. Las flores son pequeñas y apenas tienen valor decorativo.

**Cuidados básicos:**

Requieren exposiciones de sombra parcial, pues el sol directo amarillea el colorido de las hojas. Las temperaturas deben ser suaves a lo largo de todo el año, aunque soportan mejor los calores estivales que los inviernos crudos. Los riegos también hay que restringirlos, pues un exceso de agua puede acarrear la muerte de la planta.

**Suelo y trasplante:**

Se desarrollan espléndidamente en una tierra profunda y rica. Una mezcla formada por tierra de jardín, turba de hojas y arena silíceas será la más apropiada. Los trasplantes conviene efectuarlos con preferencia durante la temporada de reposo de la planta.

**Nombre científico:**

Cyclamen.

**Familia:**

Primuláceas.

**Especies comunes:**

C. balearicum; C. cilicium;  
C. coum; C. europaeum;  
C. persicum.

**Nombre vulgar:**

Ciclamen; violeta de los Alpes;  
mitra.





**Origen:**

Género formado por unas 20 especies de plantas perennes originarias de Europa, región mediterránea y que se extiende por Asia hasta Irán.

**Descripción:**

Presentan tuberosos algo leñosos, de forma redondeada y ligeramente aplastados. El follaje es bastante denso y aparece como una mata de hojas aisladas, con largos peciolo y hojas de forma acorazonada u ovada en tonos verdes salpicados de crema. La estructura floral es francamente bella y está formada por flores solitarias de 5 pétalos, con colores rosas, rojos, blancos o cremas.

**Cuidados básicos:**

Su emplazamiento será un lugar sombreado, fresco y que en invierno tenga una temperatura media de unos 10°-12° C. Los riegos serán muy abundantes, en especial los días de más calor, pero procurando no encharcar el tubérculo pues podría pudrirse. Lo mejor es introducir el tiesto en un recipiente con agua durante media hora y luego sacarlo dejando escurrir el agua.

**Suelo y trasplante:**

Un compost de turba y mantillo a partes iguales será el más apropiado. La planta puede trasplantarse a un tiesto mayor una vez haya pasado el período de floración.

**Abonado:**

Son plantas muy exigentes en este punto y necesitan un abonado mineral aplicado de forma regular a lo largo de todo el año. La periodicidad será aproximadamente quincenal durante la floración, semanal durante el período de crecimiento y mensual el resto del año.

**Situación:**

Los ciclámenes son plantas típicas de interior, aunque en ciertas latitudes, con inviernos no demasiado crudos, pueden situarse al exterior formando macizos y borduras. En casa conviene disponerlas con preferencia en habitaciones orientadas al norte y al resguardo del sol directo y una calefacción excesiva.

**Plagas y enfermedades:**

Si el suelo es muy calcáreo o se riega con aguas duras, en breve tiempo las hojas adquirirán un color amarillento que afea las plantas. También pueden verse afectadas por pulgones, thrips y varios tipos de ácaros, pero dado que este género es sensible a los insecticidas más comunes, la erradicación resulta difícil.

**Consejos útiles:**

Para que la planta dure más es imprescindible cortar las hojas y flores marchitas rápidamente. La multiplicación sólo se puede hacer por semillas, pero es preferible comprar la planta ya formada.

**Nombre científico:**

Cycnoches.

**Familia:**

Orquidáceas.

**Especies comunes:**

C. peruviana; C. pentadactylon;  
C. ventrosicum.

**Nombre vulgar:**

Orquídea cuello de cisne.





## 269. Cycnoches

### Origen:

Género formado por unas 12 especies de orquídeas epifitas, todas procedentes de las regiones tropicales de América. Los ejemplares más bellos son los procedentes de Perú, México y Brasil.

### Descripción:

Estas raras y bellas orquídeas presentan pseudobulbos carnosos, de forma cilíndrica y parecidos a tallos con varios nudos. Al final de éstos aparecerán 3 ó 4 hojas plegadas, de aspecto ceroso y que son de tipo caducifolio. Otra particularidad de este género es que presenta flores unisexuales que pueden aparecer en pedúnculos diferentes y a veces son tan distintas que parecen no pertenecer a la misma especie.

### Cuidados básicos:

Fuera de sus lugares de origen precisan un invernadero o ventana acristalada, con temperaturas mínimas de 15° C, buena iluminación y humedad ambiental muy alta. Es preferible el invernadero templado al cálido y en el que la aireación sea muy frecuente. Tienen un largo reposo que va desde finales del otoño hasta la primavera y en este período deben mantenerse más bien secas.

### Suelo y trasplante:

Deben cultivarse en cestillos de madera suspendidos, en los que

se introducirá una mezcla formada por: 2/5 de musgo completo desprovisto de toda materia extraña, 1/5 de turba fibrosa muy triturada, 1/5 de raíces de helecho y 1/5 de corteza de pino en grandes trozos. El trasplante puede llevarse a cabo en cuanto se note el despertar de la actividad vegetativa y siempre que las macetas se hayan quedado excesivamente pequeñas.

### Abonado:

Durante el período de crecimiento es conveniente aplicar riegos fertilizantes cada 15 días con un producto rico en microelementos. Una vez al mes hay que dar un riego copioso para eliminar el abono viejo.

### Situación:

Por las particulares condiciones en las que viven estas plantas, es preciso disponer de un invernadero para su cultivo. En éste habrá que colocarlas en las partes altas, coigadas del techo y en un sitio en el que reciban bastante luz indirecta.

### Plagas y enfermedades:

Las cochinillas pueden causar problemas al igual que la araña roja, si no se vigila la humedad ambiente.

### Consejos útiles:

Se multiplican por división de pseudobulbos cuando se realice el cambio de macetas.



### Nombre científico:

Cymbalaria.

### Familia:

Escrofulariáceas.

### Especies comunes:

C. muralis; C. pallida.

### Nombre vulgar:

Palomilla de muro; hierba de campanario.





## 270. Cymbalaria

### Origen:

Género formado por unas 15 especies de pequeñas vivaces, procedentes de Europa oriental y cuenca mediterránea. Antiguamente se incluían dentro del género *Linaria*, pero hoy forman género aparte.

### Descripción:

Planta que crece naturalmente en tapias y muros húmedos de gran parte de Europa y que puede cultivarse como graciosa planta de jardín. Forma una masa compacta de hojitas arrañonadas con disposición alterna que crecen sobre tallos finos de tipo rastrero. Las flores recuerdan a los dragoncillos (*Linaria*) pero de mucho menor tamaño. El color por lo general mezcla el lila y el amarillo, aunque hay especies completamente blancas.

### Cuidados básicos:

Las *Cymbalias* precisan una exposición sombreada o muy ligeramente soleada, con temperaturas más bien suaves y riegos muy abundantes. Se la puede plantar en compañía de algún tipo de musgo que facilite la retención de humedad.

### Suelo y trasplante:

Se cultivan en cualquier tipo de suelo, con la sola condición de que retengan ligeramente la humedad. La plantación puede hacerse desde principios del otoño a finales de la primavera.

### Abonado:

Son muy poco exigentes con respecto a este punto y si la tierra empleada para su cultivo es de calidad, no es preciso preocuparse por el abonado.

### Situación:

Un muro o balcón con orientación norte puede ser un emplazamiento muy adecuado. Si se quiere instalarlas en un murete, hay que recurrir a hacer en éste un pequeño boquete o cavidad a la que se hará un pequeño agujero de drenaje. Posteriormente se rellena con el tipo de tierra escogido, y a continuación, se introduce con cuidado una pequeña mata de *Cymbalaria*.

Si esta operación se realiza a diferentes alturas y se intercala algo de musgo, en breve tiempo tendremos adornada toda una pared o muro.

### Plagas y enfermedades:

No suelen manifestar ningún tipo de plagas ni enfermedades de interés. El mayor problema lo plantea los «desvanecimientos» de la mata cuando hace excesivo calor, con lo que la planta pierde gran parte del follaje. Si se las sigue cuidando con normalidad, suelen recuperarse pronto.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse fácilmente nuevos ejemplares por semillas o esquejes obtenidos en primavera.



### Nombre científico:

*Cymbidium*.

### Familia:

Orquidáceas.

### Especies comunes:

*C. aloifolium*; *C. dayanum*; *C. eburneum*; *C. tigrinum*.

### Nombre vulgar:

Cimbidio.

### Origen:

Género formado por más de 40 especies de orquideas epifitas y terrícolas, propias de los bosques montañosos de Australia y de gran parte de Asia tropical.

### Descripción:

Forman grupos muy densos, casi siempre con pseudobulbos ovoideos o cónicos, envueltos por la parte inferior de las hojas. Estas últimas son lineares,



HET SPECTRUM UIT



## 271. Cymbidium

arqueadas, de color verde amarillento y muchas veces de pequeño tamaño. En la mayoría de las especies, las flores brotan en grandes racimos colgantes y cada ejemplar muestra tépalos elípticos y extendidos, así como un prominente labelo trilobular de color contrastado.

### Cuidados básicos:

Orquídeas bastante resistentes que aman la luz abundante pero indirecta, y que en cuanto la temperatura sube por encima de los 21° C precisan una buena aireación. El límite inferior térmico está, para la mayoría de las especies, alrededor de los 10° C aunque algunas especies puedan soportar temperaturas de hasta 5° C durante cortos periodos de tiempo. El periodo de reposo en Europa suele empezar al comienzo del otoño y durante este espacio de tiempo los riegos deben reducirse. El resto del año, la planta necesita bastante agua, exenta de cal y a temperatura ambiente.

### Suelo y trasplante:

Necesitan para desarrollarse una mezcla formada a partes iguales por: tierra franca fibrosa, raíces de Osmunda, arena gruesa y musgo de esfagno muy triturado. La tierra franca, difícil de conseguir, puede sustituirse por un buen compost de marca y entonces puede suprimirse la arena. Se cambia de maceta cuando ésta se queda pequeña por la aparición de nuevos bulbos. El momento más propicio para realizar esta

operación es el que coincide con el despunte de los renuevos.

### Abonado:

Una vez que la planta se ha establecido completamente, agradece un abonado quincenal de tipo mineral muy diluido, aplicado con el agua de riego. Durante el periodo de reposo debe suprimirse esta operación.

### Situación:

Pueden colocarse en un invernadero templado, aunque por cortos periodos de tiempo, durante la floración, pueden permanecer en una habitación de la casa bien ventilada e iluminada por luz indirecta. En estas ocasiones es imprescindible vigilar la humedad ambiental.

### Plagas y enfermedades:

En el invernadero los pseudobulbos pueden verse atacados por unos pequeños ácaros que aunque no son peligrosos en sí, facilitan la invasión de hongos y bacterias. Para eliminarlos pueden bañarse los pseudobulbos antes de la plantación en una solución de Sumithión-50 (2 cc en 2 litros de agua) durante 12 horas. La hoja es atacada a veces por cochinillas, araña roja y thrips, que se eliminan con los sistemas convencionales.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares por división de los renuevos cuando se observa que empiezan a despuntar.

272

*Cynoglossum*



### Nombre científico:

Cynoglossum.

### Familia:

Boragináceas.

### Especies comunes:

C. amabile; C. nervosum.

### Nombre vulgar:

Lengua de perro; orejas de liebre.

### Origen:

Género con más de 50 especies de vivaces, bianuales y anuales procedentes de las regiones templadas e intertropicales de todo el planeta. Las especies más empleadas en jardín proceden de Asia.

### Descripción:

Por regla general presentan tallos erectos y muy ramificados, con hojas entre lanceoladas y oblongas, siendo las basales más anchas y en roseta. Las flores son tubulares, cortas y con 5 lóbulos redondeados que normalmente



HET SPECTRUM UIT



toman un color azul intenso. Las semillas pueden desarrollar una serie de ganchitos que les facilita la dispersión por los animales.

#### **Cuidados básicos:**

Requieren una exposición muy soleada, con riegos muy distanciados (cada 10-12 días) y temperaturas más bien suaves.

#### **Suelo y trasplante:**

Los suelos para cultivar Cynoglossum deben ser ricos en arcilla y estar provistos de gran cantidad de elementos minerales. Se trasplantan y cambian de maceta al entrar la primavera si son vivaces o anuales. Si son bianuales es preferible realizar esta operación en otoño.

#### **Abonado:**

Para las de tipo anual les es suficiente con el abonado general del jardín. Las plantas que sean vivaces o bianuales requieren un abonado más completo que consistirá en una preparación a fondo del terreno con abono orgánico y dos aplicaciones anuales de sales minerales que estén enriquecidas con microelementos.

#### **Situación:**

Se dispondrán en el jardín o la terraza formando macizos de

varios ejemplares del mismo color. La especie más apropiada para este fin es C. nervosum, originaria del Himalaya, bastante resistente y de un bello e intenso color azul en su floración.

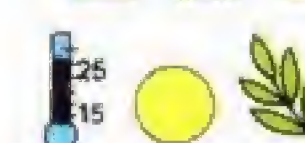
C. amabile de origen chino y bianual, con grandes flores azules, también es interesante.

#### **Plagas y enfermedades:**

Normalmente se mantienen libres de plagas, pero entre las enfermedades es frecuente la aparición del virus del mosaico del tabaco, que aparece como pequeñas pústulas sobre las hojas y acaba produciendo la muerte de toda la planta. No hay tratamiento y lo mejor es quemar los ejemplares afectados y desinfectar el terreno.

#### **Consejos útiles:**

Las vivaces pueden multiplicarse por semilla durante la primavera. Para las de tipo bianual puede emplearse el mismo método, pero el período de plantación se extiende hasta los primeros días del verano. En todos los casos, una vez que las plantas tengan un tamaño adecuado en el semillero, deben plantarse al exterior dejando un espacio entre planta y planta de aproximadamente unos 15 cm.



#### **Nombre científico:**

Cyperus.

#### **Familia:**

Ciperáceas.

#### **Especies comunes:**

C. alternifolius; C. gracilis; C. haspau; C. longus; C. papyrus.

#### **Nombre vulgar:**

Paragüillas; juncia; papiro.

#### **Origen:**

Gran género compuesto por más de 550 especies de vivaces perennifolias y algunas anuales

procedentes de las zonas húmedas y cálidas de gran parte del planeta. Hay numerosos híbridos de jardinería.





## 273. Cyperus

### Descripción:

Dentro de este grupo se encuentran especies tan conocidas y exóticas, como el papiro o la célebre chufa. Por regla general muestran tallos largos y esbeltos con hojas adelgazadas, muy similares a las de las gramíneas y diminutas flores que se agrupan en capítulos o umbelas. Con frecuencia son rizomatosas.

### Cuidados básicos:

Las especies resistentes precisan una exposición muy soleada, a resguardo de vientos fuertes y heladas y con riegos muy copiosos. Las especies delicadas precisan un invernadero con alta humedad ambiental y temperaturas que no deben descender en ningún caso por debajo de los 10°-13° C. Durante el periodo de reposo, entre octubre y febrero, necesitan una temperatura que ronde los 18° C.

### Suelo y trasplante:

Precisan una tierra rica en humus que retenga bien la humedad. Dan buenos resultados las tierras de tipo normalizado (TN), ya mencionada en otras especies. Para la plantación y el cambio de maceta es conveniente esperar la llegada de la primavera, en un periodo en que hayan desaparecido por completo los riesgos de descensos bruscos de la temperatura.

### Abonado:

Si se las cultiva en maceta, conviene abonar semanalmente

desde abril hasta agosto, con un producto que posea una baja proporción de sales. A las cultivadas en estanques les será suficiente con los productos orgánicos originados en la descomposición de plantas y animales.

### Situación:

Los ejemplares de porte elevado pueden situarse en el costado de un estanque pequeño, procurando siempre que las raíces queden dentro del agua. También crecen bien como plantas de maceta o acuario, pero durante el verano habrá que proporcionarles una exposición semisombreada y riegos en pulverizaciones frecuentes. Para el acuario es más interesante una variedad de *C. alternifolius* denominada en los catálogos *C. a. gracilis*, de origen australiano y que apenas supera los 30 cm. de altura.

### Plagas y enfermedades:

No suelen presentar problemas graves con respecto a este punto. Sólo la falta de agua produce un enmustiamiento rápido del follaje.

### Consejos útiles:

Se pueden obtener nuevos ejemplares si tras la floración se recorta la parte superior del «paraguas» con un tallo de unos 5 centímetros y tras recortar ligeramente las hojas se sumerge cabeza abajo en agua a unos 15°-18° C. Cuando aparecen las raíces se pasan a la tierra de cultivo.

274

*Cypripedium*

### Nombre científico:

*Cypripedium*.

### Familia:

Orquidáceas.

### Especies comunes:

*C. calceolus*; *C. californicum*; *C. reginae*.

### Nombre vulgar:

Zapatilla de Venus; flor calavera.

### Origen:

Género de orquideas compuesto por aproximadamente unas 50

especies procedentes de los bosques templados de la mayor parte del hemisferio norte.



L'IET SPECTRUM UIT



## 274. Cyrtopedium

### Descripción:

Plantas muy resistentes, de raíz gruesa y fibrosa y hojas caedizas intensamente nerviadas y, a veces, pelosas. La floración es intensa para la pequeñez de la planta y aparece al final de un corto pedúnculo. Cada flor individualizada presenta una curiosa forma de bolsita o zapatilla que le ha valido su nombre popular. Los colores más comunes son el amarillo y el blanco, con el labelo generalmente de otro color.

### Cuidados básicos:

Esta es una de las pocas orquideas que en las latitudes europeas pueden cultivarse a la intemperie. Deben situarse en posiciones abrigadas, en semisombra y con riegos frecuentes, pero vigilando no encharcar el suelo pues la planta se pudre con facilidad. Las especies originarias de América son más delicadas y precisan un invernadero templado o cálido.

### Suelo y trasplante:

Se plantan en una mezcla de tierra de brezo, mantillo de hojas, arena gruesa y musgo bien desmenuzado. Las delicadas especies norteamericanas se pueden cultivar con buenos resultados en tierra rica en hojas de coníferas semidescompuestas. Los trasplantes suelen ser innecesarios y el momento más adecuado para las plantaciones es la primavera.

### Abonado:

Si se las cultiva en el medio adecuado no suelen ser necesarios los abonados, aunque si el incorporar o cambiar la capa superficial del sustrato periódicamente. Si se observan amarillos en las hojas y no son debidos a un exceso de riego o a falta de luz, convendrá añadir una pequeña cantidad de sales nitrogenadas.

### Situación:

Cyrtopedium es uno de los pocos ejemplares de orquideas que fuera de las latitudes tropicales no precisa de un invernadero especial para su cultivo. Pueden colocarse bajo la sombra ligera de un árbol formando macizos.

### Plagas y enfermedades:

En el exterior pueden verse invadidas por la presencia de varios tipos de pulgones que se combaten con fumigaciones de Malathion. Para evitar que la planta absorba mucho veneno es interesante regar copiosamente un día antes y un día después de efectuada la fumigación. El tizón que produce ennegrecimiento y caída de hojas puede ser atajado aplicando sistemáticamente fumigaciones de Zineb y controlando los encharcamientos de agua.

### Consejos útiles:

Durante la primavera se pueden obtener nuevos ejemplares por división.



### Nombre científico:

Cyrtanthus.

### Familia:

Amarilidáceas.

### Especies comunes:

C. angustifolius; C. mackenii;  
C. obrienii.

### Nombre vulgar:

Cirtanto.



HET SPECTRUM UIT



**Origen:**

Género con 47 especies de plantas bulbosas procedentes de las regiones tropicales y meridionales de Africa. Las especies utilizadas en jardinería proceden en su mayoría de Sudáfrica.

**Descripción:**

La especie más empleada en jardinería de interior, *C. mackenii*, es una curiosa bulbosa de hojas acintadas de unos 30-40 centímetros de longitud, que se agrupan alrededor de un tallo carnoso de unos 30 centímetros de altura. Las flores son muy olorosas y aparecen en número de 4 a 10 en pequeñas umbelas, al extremo de un largo pedúnculo. La coloración está entre el blanco y el crema, aunque una especie afín, *C. obrienii*, las posee rojas.

**Cuidados básicos:**

Plantas bastante delicadas que necesitan para su perfecto desarrollo un invernadero cálido que en invierno pueda mantener temperaturas por encima de los 10º-12º C. Durante el verano la aireación debe ser frecuente y siempre que la temperatura lo permita, pueden sacarse al sol. En regiones con clima cálido pueden mantenerse al exterior todo el año. Los riegos deben ser moderados durante todo el período vegetativo, aunque

conviene reducirlos un poco durante el invierno.

**Suelo y trasplante:**

Una tierra franca de jardín con alta proporción de arena para facilitar el drenaje es lo más apropiado. La llegada de la primavera marcará el tiempo para efectuar trasplantes y plantaciones.

**Abonado:**

Un mes antes de la plantación conviene preparar el terreno con una buena cantidad de abono orgánico muy descompuesto. El resto del período vegetativo puede pasarlo la planta a expensas de las reservas almacenadas en el rizoma.

**Situación:**

Un jardín de cactáceas o una rocalla seca en zonas con buen clima serán los mejores emplazamientos. Se consiguen bellos efectos plantándolas junto a cactus de tipo globular como *Lobivia*, *Gymnocalycium* o *Ferocactus*.

**Plagas y enfermedades:**

Se mantienen libres de las plagas y enfermedades más comunes.

**Consejos útiles:**

La multiplicación puede llevarse a cabo en primavera por separación de los hijuelos laterales que la planta desarrolla.

**Nombre científico:**

*Cyrtomium*.

**Familia:**

Aspidiáceas.

**Especies comunes:**

*C. falcatum*.

**Nombre vulgar:**

Cirtomio.





## 276. Cyrtomium

### Origen:

Este género, que en hoy tiende a clasificarse bajo el nombre de Phanerophobia, agrupa a unas 10 especies procedentes en su mayor parte de los bosques tropicales del sudeste asiático e islas de la Polinesia.

### Descripción:

Helecho muy empenachado, con largas frondes arqueadas de unos 35-60 centímetros, formados a su vez por multitud de pinnas o falsas hojillas alternas y de forma romboidea. Bajo éstas es posible distinguir unos pequeños abultamientos denominados soros, que es en donde se producen las esporas que servirán para multiplicar la planta. La coloración general de ésta es de un verde botella muy atractivo.

### Cuidados básicos:

Durante el verano precisa un lugar sombreado y cálido. Con la llegada del invierno hay que situarla en zonas donde la temperatura no descienda por debajo de los 10°-12° C. De julio a agosto, periodo que coincide con el de crecimiento de la planta, los riegos deben ser abundantes y la humedad ambiental alta. El resto del año, y muy especialmente de octubre a febrero, periodo de reposo del helecho, los riegos serán más moderados.

### Suelo y trasplante:

Los Cyrtomium precisan un sustrato formado por 1/4 de arena gruesa, 1/4 de tierra de jardín y 2/4 de turba. Las

plantaciones y cambios de maceta deben efectuarse en primavera.

### Abonado:

Son helechos muy delicados con respecto a las sales que componen normalmente los abonos, por lo que se utilizarán preferentemente compuestos muy diluidos en el agua de riego.

### Situación:

Cyrtomium es tan resistente que en zonas con clima benigno pueden pasar a la intemperie incluso el invierno. Para el interior es una bella planta de salón que adquirirá todo su realce dentro de un macetero y situada a cierta altura mediante un taburete o colgador. La variedad más resistente y bella es *C. falcatum* «Rochfordianum».

### Plagas y enfermedades:

Aunque frecuentemente pueden verse afectados por cochinillas y arañas rojas, estos no son sus peores enemigos pues responden bastante bien a los tratamientos específicos. El principal problema lo constituye la contaminación, a la que la planta responde amarilleando y perdiendo el follaje. Para evitarlo hay que situarlo lejos de corrientes de aire y humos, además de limpiar frecuentemente las hojas.

### Consejos útiles:

La forma más sencilla de multiplicar la planta es dividir las demasiado crecidas o sembrar las esporas una vez maduras sobre turba muy húmeda y a una temperatura de 25° C.

277

*Cytisus*



### Nombre científico:

*Cytisus*

### Familia:

Leguminosas.

### Especies comunes:

*C. albus*; *C. ardoini*;  
*C. canariensis*; *C. scoparius*.

### Nombre vulgar:

Citiso; hiniesta; escobón.



HET SPECTRUM UIT



**Origen:**

Género con unas 30 especies de arbustos y arbolillos de hoja caduca o perenne que se crían en las zonas secas de la cuenca mediterránea, Islas Azores e Islas Canarias.

**Descripción:**

Curiosos arbustillos de ramas finas, largas y flexibles sobre las que se colocan pequeñas hojas alternas, simples o trifoliadas. Entre mediados de primavera y la mitad del verano toda la planta se cubre de una intensa floración muy parecida a la del guisante y que por regla general despide un grato aroma. Al llegar el otoño las flores dan paso a frutos en vaina semejantes a pequeñas judías.

**Cuidados básicos:**

Necesitan exposiciones muy soleadas, con temperaturas altas y riegos más bien moderados. Algunas especies delicadas pueden precisar durante el invierno temperaturas por encima de los 7º C, por lo que se las cultivará en macetones y estos al llegar los fríos se pondrán a cubierto en el invernadero.

**Suelo y trasplante:**

Los Cytisus son de las pocas plantas que en jardinería no soportan los suelos ácidos. Ante estos reaccionan amarilleando las hojas y emitiendo tallos poco vigorosos. Es conveniente plantarlos directamente en el

lugar definitivo de cultivo, pues toleran muy mal los trasplantes.

**Abonado:**

Son plantas muy rústicas y no suelen necesitar un abonado muy complejo. Hay que tener cuidado con los abonos que acidifiquen excesivamente el suelo pues pueden perjudicar a la planta.

**Situación:**

Los citisos son especies muy apropiadas para adornar el hotelito de fin de semana, pues su gran resistencia les permite pasar largas temporadas sin regar. Pueden disponerse junto a una pared soleada o formando manchas dispersas a lo largo de un camino. No soportan los terrenos graníticos.

**Plagas y enfermedades:**

El pulgón negro es su peor enemigo. Para controlarlo hay que eliminar también a las hormigas, que son sus principales propagadores. Unos y otros responden bien a los tratamientos con insecticidas que contengan Lindano.

**Consejos útiles:**

Para obtener otros ejemplares de Cytisus a partir de los ya existentes en el jardín puede emplearse el sistema de semillas del año sembradas en primavera o las estacas obtenidas al final del verano y mantenidas en turba o arena a unos 18º C hasta su enraizamiento.

**Nombre científico:**

Chaenomeles.

**Familia:**

Rosáceas.

**Especies comunes:**

C. japonica; C. lagenaria;  
C. sinensis.

**Nombre vulgar:**

Chaenomeles.





**Origen:**

Género con 3 especies de arbustos caducifolios procedentes de las zonas templado-húmedas de China y Japón. Tras repetidos cruces se han obtenido varios híbridos de jardinería.

**Descripción:**

Estos arbustillos, que a veces pueden presentar ramas espinosas, producen por lo general hojas alternas, aovadas o lanceoladas y acompañadas de grandes estípulas. Las flores, que a menudo aparecen antes que las hojas, son acopadas, con 5 pétalos de color normalmente rojo y muy fragantes. Los frutos son semejantes a pequeños membrillos, pero sin el grato sabor de aquéllos.

**Cuidados básicos:**

Prefieren las exposiciones completamente soleadas, pero protegidas de los fuertes vientos. Con respecto a la temperatura son muy tolerantes, pues soportan bien tanto el fuerte calor como el intenso frío. Sus necesidades de agua pueden considerarse moderadas, es decir, que tienen bastante con un riego cada 3-4 días.

**Suelo y trasplante:**

Son arbustos muy resistentes que se amoldan a todo tipo de suelos con la sola excepción de los

excesivamente alcalinos. Una buena tierra de jardín con algo de tierra de brezo o castaño será suficiente para que se desarrollen a pleno rendimiento. Se pueden plantar desde otoño hasta la primavera.

**Abonado:**

Todos los años, y a la salida de la estación fría, es conveniente esparcir a su alrededor una buena cantidad de abono caballar o vacuno muy desmenuzado. Con esta operación se potenciará la floración.

**Situación:**

Con Chaenomeles se pueden preparar bellas jardineras para el balcón o la terraza, o formar pequeños macizos en el jardín. Tanto en un caso como en otro hay que prever un espacio amplio para las raíces, pues crecen con profusión.

**Plagas y enfermedades:**

No suelen presentar plagas ni enfermedades demasiado graves.

**Consejos útiles:**

Para obtener nuevos ejemplares puede recurrirse al acodo en primavera o a la semilla cuando ésta madure. Este último sistema sólo puede emplearse con especies puras, pero no con ejemplares resultantes de hibridación.



HET SPECTRUM UIT

**Nombre científico:**

Chamaecereus.

**Familia:**

Cactáceas.

**Especies comunes:**

C. silvestrii.

**Nombre vulgar:**

Rabos de ratón.





## 279. Chamaecereus

### Origen:

Estos cactus crecen entre la vegetación de las montañas secas al oeste de Argentina. El sistema montañoso existente entre Tucumán y Salta es su habitat natural.

### Descripción:

Se presentan formado por numerosos tallos pequeños, muy ramificados y de los cuales los más largos crecen tumbados, mientras que los pequeños se yerguen ligeramente. El número de costillas es variable entre 6 y 10, y sobre ellas se sitúan unas 10-16 espinas con crecimiento radial. Las flores aparecen entre mayo y julio en la parte baja de los tallos y son de color rojo.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición con insolación media pues un sol excesivo enrojece los tallos, y una sombra muy prolongada los hace crecer de forma desmesurada y muy débiles. Soportan muy bien los fríos del invierno, tolerando incluso algunos grados por debajo de cero. Estas bajas temperaturas favorecen la floración. Los riegos deben ser copiosos durante la estación cálida y se suprimen los días más fríos del invierno.

### Suelo y trasplante:

Un compuesto estándar formado por un 50 % de mantillo de hojas

muy descompuesto y otro 50 % de arena de río será muy apropiado. El trasplante debe realizarse sólo cuando la maceta se haya quedado pequeña y coincidiendo con el período de reposo.

### Abonado:

Desde la primavera hasta finales de verano agradecen un abonado mineral con baja proporción de nitrógeno. Los abonados orgánicos no son necesarios si de vez en cuando se cambia la capa superior de tierra y se añade la mezcla descrita.

### Situación:

Una maceta en un rincón no demasiado soleado de la ventana o pequeños rodales en una rocalla protegida son los emplazamientos mejores para estas plantas.

### Plagas y enfermedades:

Son unos de los cactus más propensos al ataque de la araña roja. En especial Tetranychus urticae causa verdaderos estragos, por lo que habrá que mejorar la humedad ambiental los días demasiado secos y pulverizar periódicamente con Kelthane.

### Consejos útiles:

El mejor método para obtener nuevos ejemplares es separar tallos laterales y ponerlos a enraizar en una mezcla estándar.



### Nombre científico:

Chamaecyparis.

### Familia:

Cupresáceas.

### Especies comunes:

C. lawsoniana; C. obtusa; C. pisifera; C. thyoides.

### Nombre vulgar:

Falso ciprés.

Chamaecyparis

280



HET SPECTRUM UIT



## 280. Chamaecyparis

### Origen:

Género formado por unas 7 especies de coníferas arbóreas procedentes de los bosques fríos de Norteamérica, Japón e isla de Taiwan. De estas pocas especies se han obtenido numerosas variedades.

### Descripción:

Árboles piramidales o columnares que pueden llegar a alcanzar hasta 60 metros de altura, pero con variedades de crecimiento muy lento. Presentan un solo tronco central del que parten ramas laterales que se suelen bifurcar en ángulo recto. Las hojas son escuamiformes y cada dos pares se presentan adpresas al tallo. Los frutos son pequeñas piñas redondeadas de color marrón oscuro.

### Cuidados básicos:

Toleran la sombra, pero se desarrollan mucho mejor si se les sitúa en una posición soleada. Necesitan riegos muy frecuentes pero sin encharcar el suelo, pues una retención prolongada de agua en el suelo amarillea las hojas. Resisten bien las bajas temperaturas, aunque son muy propensos a inclinarse si el viento es fuerte. Por este motivo es conveniente entutorar a los ejemplares jóvenes.

### Suelo y trasplante:

Un sustrato profundo, rico en materia orgánica y provisto de un buen sistema de drenaje, será lo más apropiado. Para realizar la plantación las épocas más

favorables son la primavera y el otoño, aunque si la planta viene en contenedor y ya enraizada la plantación puede efectuarse en cualquier época.

### Abonado:

Antes de la plantación es conveniente incorporar al suelo un ligero abonado orgánico y mineral equilibrado. Posteriormente y con carácter anual, debe repetirse la operación coincidiendo con la primavera. Si se pretende que estos árboles tengan un crecimiento rápido puede recurrirse los primeros años a un abono foliar.

### Situación:

Si queremos un arbolito de crecimiento rápido, poco exigente y de porte elegante, deberemos inclinarnos por la compra de un ciprés de Lawson (Ch. lawsoniana). Si por el contrario disponemos de poco espacio y deseamos que nuestros arbolitos no nos quiten la visión y permanezcan pequeños durante mucho tiempo, será conveniente plantar un Ch. obtusa de la variedad «Coraliformis» que ofrecen un precioso color verde-azulado.

### Plagas y enfermedades:

No suelen presentar problemas con respecto a este punto.

### Consejos útiles:

Se multiplican por semillas en primavera y mediante estacas a finales del verano.

281

*Chamaedaphne*



### Nombre científico:

Chamaedaphne.

### Familia:

Ericáceas.

### Especies comunes:

Ch. calyculata

( = Andromeda polifolia).

### Nombre vulgar:

Chamaedafne; andrómeda de los pantanos.



HET SPECTRUM UIT





**Origen:**

Género formado por una sola especie que algunos autores incluyen dentro del género Andromeda establecido por Linneo en su viaje a Laponia.

**Descripción:**

Plantas bajas, sarmentosas, que raramente superan el metro de altura y dotadas de numerosos tallos subterráneos. Las hojas son alternas, coriáceas, de forma elíptica y perennes. Las flores aparecen en pequeños racimos en número de 6 a 8 y se asemejan a pequeñas urnitas invertidas de color blanco o rosa.

**Cuidados básicos:**

Son plantas propias de turberas y brezales húmedos, por lo que necesitan un suelo siempre encharcado y un ambiente de tipo frío. Si el emplazamiento guarda estas características pueden situarse al sol, pero si el clima es algo más seco es preferible situarlas en semisombra.

**Suelo y trasplante:**

Se encuentran entre las pocas plantas de jardín que toleran suelos que retengan el agua. Con respecto a su carácter, prefieren los de tipo ácido y ricos en turba,

pero no soportan los calcáreos. La estación más favorable para los trasplantes y plantaciones es la primavera.

**Abonado:**

Requieren para su buen desarrollo una alta proporción de materia orgánica, por lo que es recomendable incorporar al terreno periódicamente pequeñas cantidades de estiércol bien descompuesto.

**Situación:**

Una zona despejada junto a un pequeño estanque es su situación idónea. En zonas con abundantes lluvias pueden instalarse en la zona de desagüe de un canalón de tejado, pues contribuirá a que el suelo no se descarte y allí tendrá una humedad casi constante.

**Plagas y enfermedades:**

De vez en cuando presentan pequeñas pústulas de color pardusco y origen fúngico, que desaparecen fácilmente con la aplicación de un buen fungicida.

**Consejos útiles:**

Se multiplican por división o a partir de semillas en primavera y por estacas semileñosas a finales del verano.


**Nombre científico:**

Chamaedorea.

**Familia:**

Palmáceas.

**Especies comunes:**

C. elegans.

**Nombre vulgar:**

Palmera enana; pacayá.

HET SPECTRUM UIT





## 282. Chamaedorea

### **Origen:**

Género formado por unas 100 especies de pequeñas palmeras procedentes de América Central y Meridional. De la especie más empleada en jardinería, *C. elegans*, existen multitud de híbridos.

### **Descripción:**

Plantas de escaso porte, tallos huecos y hojas de hasta 40 centímetros de tipo pinnado. Las flores son dioicas, es decir, que los estambres y los carpelos aparecen en estructuras separadas. Una vez maduras las flores se transforman en un ramillete de frutos redondeados del tamaño de un guisante y color amarillo. La floración suele tener lugar a finales del invierno.

### **Cuidados básicos:**

Precisan de un lugar claro pero no soleado. Durante el período de crecimiento, normalmente comprendido entre abril y julio, soportan bien el calor, pero durante el invierno, período de reposo, necesitan una habitación fresca lejos de la calefacción. Necesitan riego abundante en verano y muy ligero en invierno. Hay que procurar que el agua no contenga cal.

### **Suelo y trasplante:**

Uno que no se compacte demasiado. Los denominados normalizados (TN), ya mencionados en otras fichas, suelen dar muy buenos

resultados. Para mejorar su drenaje puede añadirse algo de arena. Los trasplantes se realizan en primavera y según las necesidades de la planta. Es conveniente utilizar una maceta que tenga buen fondo.

### **Abonado:**

Desde marzo hasta julio y con carácter semanal se les suministrará un abono líquido de tipo mineral pero de baja concentración.

### **Situación:**

Las Chamaedoreas son unas graciosas palmeritas muy apropiadas para adornar salones y terrazas protegidas. Dado que su porte es escaso hay que situarlas a cierta altura del suelo, por ejemplo sobre un pequeño reposapiés o una mesa. También son muy útiles en la confección de mini-invernaderos y jardines en botella.

### **Plagas y enfermedades:**

Pueden aparecer ocasionalmente cochinillas planas y cochinillas lanosas que se combaten con fumigaciones de Malathion.

### **Consejos útiles:**

Las semillitas que desarrolla la planta suelen germinar bien si se les proporciona una elevada temperatura (25°-28° C) y humedad. El crecimiento de las hojas se ve favorecido si durante el verano se les pulveriza regularmente.



### **Nombre científico:**

Chamaerops.

### **Familia:**

Palmáceas.

### **Especies comunes:**

Ch. humilis.

### **Nombre vulgar:**

Palmito.



HET SPECTRUM UIT



**Origen:**

Género con una especie que representa la única palmera silvestre en la región mediterránea europea. En cultivo existe una variedad de ésta denominada «Excelsa».

**Descripción:**

Palmera de porte rastrero, estolonífera y muy tupida. El tallo es en gran parte subterráneo y el que asoma es grueso y con superficie muy fibrosa. Las hojas son redondeadas o palmeadas y se encuentran hendidas casi hasta la base en esbeltos lóbulos lineares, presentando el peciolo espinoso. Las flores carecen de interés y una vez maduras producen un fruto que aunque comestible, no es de buen sabor.

**Cuidados básicos:**

Plantación a pleno sol y en zonas de clima templado. En zonas frías hay que cultivarlas en invernadero y con temperaturas que no descendan por debajo de los 7° C. Los riegos pueden ir de moderados a fuertes. En el primer caso producirán plantas achaparradas y muy tupidas y en el segundo, ejemplares más altos y esbeltos.

**Suelo y trasplante:**

Es muy poco exigente con respecto al sustrato, tolerando inclusive los ligeramente

calcáreos. El máximo desarrollo lo logra sobre una tierra franca de jardín que drene bien. La plantación y los trasplantes es conveniente realizarlos en primavera.

**Abonado:**

Si se cultiva directamente sobre tierra no es preciso abonarla, pues le es suficiente con el abonado general del jardín. En cultivos en maceta, debe aportárseles de tarde en tarde algún abono mineral de fórmula equilibrada.

**Situación:**

En una zona soleada del jardín, a ser posible rodeada de un amplio espacio de césped y acompañada de varias rocas grandes. También puede instalarse en una terraza espaciosa en donde se podrá colocar en un gran macetón. Una cuba vieja de prensar uva puede ser el recipiente ideal.

**Plagas y enfermedades:**

No suele presentar muchos problemas con respecto a este punto.

**Consejos útiles:**

Se obtienen nuevos ejemplares a partir de los vástagos laterales en primavera. También en la misma época pueden plantarse las semillas a unos 18°-20° C y con fuerte humedad.

**Nombre científico:**

Agaricus.

**Familia:**

Agaricáceas.

**Especies comunes:**

A. silvaticus; A. campestris; A. bisporus.

**Nombre vulgar:**

Champiñón de París; rubiol; hongo de comer.

**Variedades:**

La variedad más empleada con fines comerciales es la «Blanca de París», aunque la «Marrón» a pesar de ser menos atractiva a la vista es mucho más resistente.

**Origen:**

El cultivo de los champiñones se debe en parte al azar, pues nacieron como consecuencia del

abandono que un agricultor de París hizo en 1815 de un montón de estiércol preparado para abonar melones. En la naturaleza se dan varias especies afines, aunque no de sabor tan refinado.

**Descripción:**

Son setas rechonchas, de color blanquecino o marronáceo y que se caracterizan por la ausencia de





volva o pequeña envoltura alrededor de la base. Más o menos a mitad del pedicelo o falso tallo, tiene un anillo característico. Bajo el sombrerillo es posible observar una multitud de laminillas de color rosado de las que se desprende fácilmente una gran cantidad de esporas.

#### **Plantación:**

Los champiñones se plantan sobre estiércol de caballo muy descompuesto y fermentado, al que se añade una buena proporción de paja de trigo y sulfato cálcico hidratado. Este último componente se añade a razón de 25 Kg por tonelada. Para realizar la plantación será preciso obtener primero micelio o «semilla» de champiñón en un establecimiento especializado. Para una tonelada de estiércol será preciso adquirir unos 5 Kg de micelio. Este se vende normalmente en forma de granos de centeno impregnados de esporas o en pequeñas bolsas de estiércol con las esporas incorporadas.

#### **Cuidados básicos:**

Para que el cultivo se desarrolle de una manera favorable, es preciso disponer de un sótano o

cueva en el que la luz sea escasa. Hasta que el micelio prenda, la temperatura de la habitación debe rondar los 25° C, pero cuando los pequeños champiñones hagan su aparición será necesario que ésta descienda hasta unos 19° C. Durante los primeros días los riegos han de ser frecuentes y deben efectuarse con regadera o pulverizador para evitar remover el estiércol. Una vez que los sombrerillos superen los 2-3 centímetros se suspende el riego por completo.

#### **Abonado:**

No es necesario.

#### **Recolección:**

Aproximadamente un mes y medio después de efectuada la operación de plantado, puede hacerse la primera recolección. Las cosechas se repetirán después más o menos cada diez días, hasta que se agote por completo el micelio.

#### **Plagas y enfermedades:**

La principal plaga es la mosca del abono, cuyas larvas pueden destrozar en poco tiempo toda la plantación. Para evitarlas hay que pulverizar las cajas de siembra con polvos de piretrinas.



#### **Nombre científico:**

Cheiranthus.

#### **Familia:**

Crucíferas.

#### **Especies comunes:**

Ch. cheiri; Ch. maritimus.

#### **Nombre vulgar:**

Alhelí.





## 285. Cheiranthus

### Origen:

Género formado por 10 especies de vivaces y subarborescentes que se desarrollan en estado natural en toda la cuenca mediterránea y en algunas otras regiones septentrionales de clima templado.

### Descripción:

Son plantas de porte medio, con hojas estrechas, dispuestas en forma alterna o en espiral y racimos terminales de flores dotadas de 4 pétalos en colores rojos, amarillos, blancos o violetas. A menudo este género se confunde con Matthiola, hasta el extremo de que a ambos géneros se les conoce conjuntamente bajo el nombre vulgar de alhelí.

### Cuidados básicos:

Requieren exposiciones muy soleadas y con temperaturas cálidas. Los riegos deben ser moderados salvo en días muy calurosos en los que hay que intensificarlos ligeramente. También se debe incrementar la periodicidad cuando la planta se encuentre en flor.

### Suelo y trasplante:

Se pueden plantar en todo tipo de suelos con la sola excepción de los muy calcáreos, o los que permanezcan mucho tiempo encharcados. Este último factor, es decir, la humedad retenida en el suelo, es muy perjudicial para la planta, pues produce amarilleamiento y caída de las hojas. Para realizar las plantaciones y trasplantes es

preciso esperar a la primavera o el otoño.

### Abonado:

Antes de la plantación ha de darse una labor profunda al suelo e incorporar algo de materia orgánica. Una vez establecidas las plantas puede completarse este abonado con otro de tipo mineral aplicado con el agua de riego. Este último factor hay que dosificarlo bien, pues su exceso perjudica la floración.

### Situación:

Las variedades dobles son muy apropiadas para formar pequeños macizos junto a tagetes, Salvia splendens o lobelias. Cheiranthus maritimus o alhelí de Mahón, de flores color lila, es una agradable y resistente planta para macetas de ventana.

### Plagas y enfermedades:

La botritis y el mildiu, caracterizados porque la planta parece cubrirse en su totalidad de una especie de moho gris, son las enfermedades más frecuentes. Se combaten con Zineb o Captano. Entre las plagas más comunes están los chinches de las crucíferas y la polilla minadora, que devoran las hojas de forma muy rápida. Ambas especies responden bien a las fumigaciones con Lindano o Diazinón.

### Consejos útiles:

Multiplicación por semillas en primavera y mediante estacas en verano.



### Nombre científico:

Chelone.

### Familia:

Escrofulariáceas.

### Especies comunes:

C. glabra; C. lyonii; C. obliqua.

### Nombre vulgar:

Quelone; flor tortuga.

### Origen:

Género formado por tan solo cuatro especies de vivaces

herbáceas originarias del este del continente norteamericano. C. barbata, que antiguamente se



HET SPECTRUM UIT



incluía en este género, se ha clasificado más modernamente como *Penstemon barbatus*.

#### **Descripción:**

Son plantas de porte medio, con tallos erectos que llevan pares de hojas dentadas de forma oval. Las flores pueden aparecer en forma de ramilletes, como sucede en *C. glabra*, o por el contrario a modo de espiga, caso de *C. obliqua*. En ambos casos adquieren tonalidades rojas, rosadas o blancas.

#### **Cuidados básicos:**

Prefieren las exposiciones semisombreadas, aunque si el terreno es muy húmedo pueden soportar la plantación a pleno sol. No soportan las temperaturas extremas y tanto el fuerte calor como el intenso frío les afectan mucho. Los riegos serán abundantes en toda época.

#### **Suelo y trasplante:**

Crece bien en suelos ácidos, ricos en materia orgánica y que retengan bien la humedad. Las divisiones de mata y los trasplantes pueden efectuarse de septiembre a marzo.

#### **Abonado:**

Antes de la plantación se proporcionará al terreno un

abonado de fondo con estiércol a razón de 6-10 Kg/m<sup>2</sup> y abono mineral complejo de fórmula equilibrada en proporción de 90-120 gr/m<sup>2</sup>. Si las condiciones del terreno lo aconsejan, puede añadirse también pequeñas cantidades de algún elemento corrector como hierro, cinc, etc.

#### **Situación:**

Son muy adecuadas para la formación de arriates floridos y macizos mixtos. La floración tiene lugar a lo largo de todo el verano y el otoño, característica muy interesante, pues permite adornar el jardín con su abundante floración en una época en que el resto de las plantas comienzan a marchitarse.

#### **Plagas y enfermedades:**

Son plantas muy resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades. Sólo el pulgón verde puede ocasionar de vez en cuando algún problema. Se combatirá con Malathion.

#### **Consejos útiles:**

La multiplicación puede efectuarse por división en el momento de la plantación o mediante semillas en primavera. Para este último método es recomendable utilizar semillas recientes, pues se pasan pronto.



#### **Nombre científico:**

*Chimonanthus*.

#### **Familia:**

Calicantáceas.

#### **Especies comunes:**

*C. praecox*.

#### **Nombre vulgar:**

Chimonanto; flor de invierno.

#### **Origen:**

Pequeño género formado por tan sólo 4 especies de arbustos procedentes del este de Asia. Se

han obtenido diversas variedades de jardinería entre las que destacan la *Grandiflorus* y la *Luteus*.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Son arbustos bien ramificados que no suelen sobrepasar los 3 metros de altura. Las hojas son lanceoladas y dependiendo de las especies pueden permanecer en el árbol durante la época fría o no. La floración es muy abundante y suele tener lugar durante el invierno o a finales de éste. Los colores predominantes son el rojo y el amarillo y en todos los casos las flores desprenden un grato y fuerte aroma.

**Cuidados básicos:**

Se adaptan sin ninguna dificultad a exposiciones soleadas, siempre y cuando estén protegidas del fuerte viento y de los inviernos demasiado crudos. Los riegos serán moderados durante todo el año y sólo se intensificarán ligeramente durante los días más calurosos del verano. Hacia finales de la estación cálida es conveniente darles una poda ligera, eliminando las ramas secas y las demasiado largas, pues así se favorece la floración.

**Suelo y trasplante:**

Requieren para su cultivo un suelo húmido, bien drenado y con un pH que se aproxime lo más posible a la neutralidad. Las mejores épocas para realizar los

trasplantes y plantaciones son el final de la estación cálida y los primeros días de la fría.

**Abonado:**

Una vez al año y con preferencia durante la época templado-fría será necesario aportar al terreno mediante una labor de cava 1,5 Kg/m<sup>2</sup> aproximadamente de abono orgánico. El abonado mineral, a razón de unos 30 g/m<sup>2</sup>, se repartirá en tres aplicaciones a lo largo del año: una a finales del invierno, otra durante la floración y la última coincidiendo con los finales del verano.

**Situación:**

Son magníficos arbustos para adornar una pared desnuda o una terraza espaciosa. La variedad Luteus, aunque algo menos olorosa que el resto, es la más apropiada para estos menesteres.

**Plagas y enfermedades:**

Son muy resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades.

**Consejos útiles:**

La multiplicación puede efectuarse por semilla en primavera, pero es más recomendable la estacilla obtenida hacia finales del invierno.





## 288. Chinchas

### ¿Qué aspecto tienen?

Los chinches son unos insectos del orden de los Hemipteros, que se caracterizan por la presencia de un aparato bucal chupador, cuerpo deprimido y de forma triangular y por un líquido parduzco de olor fétido que desprenden cuando se las toca. Su color es muy variable pero predominan los rojos, negros y verdes. El tamaño no suele sobrepasar el centímetro o centímetro y medio.

### ¿Cuáles son las especies más frecuentes en el jardín?

La más común es el chinche fétido verde (*Palomena prasina*), de unos 12 a 14 milímetros de longitud y bella coloración verde durante el verano que se muda a pardo durante el invierno. Ataca a gran número de plantas. Otra especie frecuente en el jardín es el chinche rayado (*Graphosoma italicum*), inconfundible por su coloración a rayas alternas rojas y negras y porque invariablemente se detecta sobre las umbelíferas. El chinche de la col (*Eurydema ornata*) y el chinche del tomate (*Nezara viridula*) reciben estos nombres porque suelen atacar preferentemente a estos cultivos hortícolas.

### ¿Qué daños producen?

Todos los chinches se alimentan de la savia de las plantas y de los jugos frutales. Para ello clavan un pequeño estilete que al poco de ser retirado deja sobre hojas,

tallos y frutos unas inconfundibles marcas circulares de color parduzco. Si la invasión es numerosa, la multitud de marcas que se producen es grande y las plantas adquieren un feo aspecto. Otro problema es el que los pequeños orificios que dejan las picaduras son vía de acceso a gran número de enfermedades criptogámicas. Por último, queda el problema de que todos estos animales desprenden cuando se les irrita un líquido pestilente que puede llegar a ser muy molesto.

### ¿Cómo se les combate?

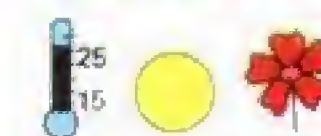
Durante el invierno casi todas las especies suelen permanecer aletargadas y escondidas bajo la corteza de un árbol o en el envés de las hojas. No es hasta el inicio de la época templado-cálida cuando se dirigen a las plantas para comenzar su alimentación y el apareamiento. Será este momento el más propicio para combatirlos. Como medida preventiva pueden realizarse fumigaciones cada 10-15 días desde final de la época fría hasta el inicio de la templado-fría.

### ¿Qué productos son más eficaces?

El Malathion y el Lindano se han mostrado bastante eficaces contra estos insectos, con la ventaja de ser poco tóxicos para las personas y animales, aunque pueden producir daños a hiedras, hibiscos, gardenias y hortensias si se aplican sin cuidado.

289

*Chionodoxa*



### Nombre científico:

*Chionodoxa*.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

*C. gigantea*; *C. luciliae*;  
*C. sardensis*.

### Nombre vulgar:

*Chionodoxa*; gloria de las nieves.

### Origen:

Género de pequeñas bulbosas constituido por tan sólo 7 especies oriundas de las islas griegas y Turquía. Algunos botánicos incluyen a todo el

género dentro de *Scilla*, del que sólo se diferencia por pequeños detalles de la flor.

### Descripción:

Son plantas bulbosas de pequeño





## 289. Chionodoxa

porte y provistas de 2 a 4 hojas lineares de entre las que se destaca un corto tallo en cuyo extremo aparecen las flores. Estas son ligeramente acampanadas, de aspecto ceroso y coloración que puede ser completamente blanca o presentar diversos matices de azul.

### **Cuidados básicos:**

Precisan un clima más bien moderado, con exposiciones soleadas o ligeramente sombreadas, pudiendo disponerse en sombra total únicamente cuando la insolación sea muy fuerte. Los riegos serán ligeros durante el verano y la primavera, suprimiéndolos completamente durante el invierno. Los bulbos pueden permanecer en el lugar de asiento todo el año y sólo se desenterrarán para separar los bulbillos laterales con vistas a la multiplicación.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren un terreno muy bien drenado y moderadamente rico en elementos orgánicos y minerales. Una tierra normalizada de jardín suele ser suficiente. La plantación de los bulbos suele efectuarse durante el otoño, colocando aproximadamente unos 4-6 bulbos por m<sup>2</sup>.

### **Abonado:**

Dado su carácter vivaz y teniendo en cuenta que pueden permanecer en el lugar de plantación durante largo tiempo, será conveniente que al menos

una vez al año se les proporcione un abonado orgánico y mineral completo. Conviene recordar que el estiércol debe estar completamente fermentado, pues de lo contrario el calor desprendido durante este proceso puede afectar al bulbo.

### **Situación:**

Son magníficas plantas de rocalla. La especie más adecuada para este emplazamiento es sin duda *C. gigantea*, de bellas flores azules de hasta 3 cm. de ancho reunidas en racimos de 2 a 3 ejemplares cada uno. *C. luciliae*, aunque de flores algo más pequeñas, tiene la ventaja de una floración más abundante, pues al extremo de sus pedúnculos pueden desarrollarse hasta 10 graciosas campanillas de color azul intenso con el fondo blanco.

### **Plagas y enfermedades:**

Entre las enfermedades la más peligrosa es la gangrena, producida por un hongo y que ocasiona un recubrimiento grisáceo del bulbo y su posterior pudrición, con el consiguiente amarilleo de las hojas. El mejor sistema de prevenirla es comprar bulbos sanos y destruir rápidamente los atacados, procediendo posteriormente a una desinfección de la tierra.

### **Consejos útiles:**

El método más rápido de multiplicación es separar los bulbillos laterales de la planta madre durante el periodo de reposo de ésta.



### **Nombre científico:**

*Chlorophytum*.

### **Familia:**

Liliáceas.

### **Especies comunes:**

*C. capense*; *C. comosum*.

### **Nombre vulgar:**

Cintas; lirio verde.

### **Origen:**

Género formado por unas 200 especies de vivaces procedentes en su mayoría de África, Australia y el continente

sudamericano. Se han obtenido numerosas variedades de jardinería, alguna de las cuales presenta tonos variegados, mezcla de verde y crema.





## 290. Chlorophytum

### **Descripción:**

La variedad más empleada en jardinería es Ch. comosum o lirio verde de forma variegada. Es ésta una planta de hojas lineares de hasta 30 centímetros de longitud y que suele presentar una coloración estriada en la que se alternan el verde claro y el amarillo cremoso. Durante la primavera y el verano la planta produce unos largos y delgados pedúnculos en cuyo extremo aparecen unas pequeñas florecillas blanco-amarillentas. Tras la floración, en estos mismos estolones, se desarrollan nuevas plantitas.

### **Cuidados básicos:**

Las cintas son de las plantas de interior más resistentes, pues pueden vivir tanto al sol como a la sombra y en ambientes secos o húmedos. Los mejores desarrollos se consiguen con una exposición de luz tamizada, con temperaturas moderadas y riegos frecuentes durante la estación cálida y algo más ligeros durante el resto del año.

### **Suelo y trasplante:**

Una mezcla a partes iguales de turba, arena y tierra de brezo, da muy buenos resultados. También se puede utilizar la tierra normalizada (TN). El trasplantado habrá que realizarlo siempre que veamos asomar raicillas por el agujero de drenaje o sobre la superficie del tiesto. Son convenientes las macetas anchas y bajas.

### **Abonado:**

Desde finales del invierno a comienzos del otoño es conveniente regar una vez a la semana con un fertilizante comercial rico en microelementos.

### **Situación:**

Las cintas son plantas muy apropiadas para salones y terrazas cubiertas. El aspecto más bello se consigue colgando la planta a cierta altura para permitir que los estolones se esparzan alrededor. Un cuarto de baño con buena iluminación también puede ser un lugar muy apropiado para situar esta resistente planta.

### **Plagas y enfermedades:**

Si las puntas de las hojas comienzan a pardear es síntoma de falta de agua. También son frecuentes los ataques de cochinillas y pulgones, que se combaten mediante los métodos tradicionales. Conviene resaltar que estas plantas son muy sensibles al uso de piretrinas.

### **Consejos útiles:**

Cuando las plantas que crecen sobre los estolones han alcanzado un tamaño apropiado pueden cortarse e introducirse en agua, enraizando en poco tiempo. También puede realizarse un acodo depositando bajo cada plantilla un tiestecito de 8 centímetros de diámetro y cortando el estolón cuando la planta haya enraizado.



### **Nombre científico:**

Choisya.

### **Familia:**

Rutáceas.

### **Especies comunes:**

C. ternata.

### **Nombre vulgar:**

Choisia; clarillo; zorrillo; naranjo de México.

### **Origen:**

Género formado por 6 especies que en estado natural se

extienden por el sur de los Estados Unidos y el norte de México. Una especie, C. ternata,



HET SPECTRUM UIT



## 291. Choisya

está muy difundida como arbusto de jardinería.

### **Descripción:**

Son arbustos matosos de hasta 3 metros de altura, con hojas trifoliadas que se desarrollan en pares opuestos. Las flores son blancas, de unos 2,5-3 centímetros de diámetro, aparecen en grupos terminales y despiden un olor muy agradable. La floración por regla general suele acontecer en primavera, pero no es raro que se dé otra durante el otoño, aunque ésta es de menor abundancia.

### **Cuidados básicos:**

Necesitan una exposición soleada y a resguardo de los vientos fríos. Si el clima es muy caluroso puede agradecer un ligero sombreado. Riegos moderados cada 2-3 días. Cada tres o cuatro años conviene realizar una poda ligera para darle forma, eliminando las ramas muy largas y la leña con crecimiento deficiente. Con esta operación se conseguirá que el árbol adquiera mayor vigor.

### **Suelo y trasplante:**

El terreno de cultivo puede ser cualquier buena tierra de jardín ligeramente arcillosa. Es fundamental proporcionarles un buen drenaje, pues la planta sufre mucho con el agua retenida y tiende a amarillear si se encharca. El mejor momento para realizar la plantación es durante la primavera.

### **Abonado:**

Al llegar el otoño hay que distribuir sobre el terreno una capa de unos 3 centímetros de altura de abono caballar o vacuno bien descompuesto, coincidiendo con esta época deberá incorporarse al suelo unos 30 g/m<sup>2</sup> de abono mineral complejo. Esta última operación y en las mismas cantidades hay que repetirla a comienzos de la primavera y a mediados del verano.

### **Situación:**

La gran abundancia de su floración y el grato aroma que despiden hacen de esta especie un arbusto muy adecuado para adornar pequeños jardines o incluso una terraza espaciosa. En este último caso hay que plantarlos en grandes macetones para permitir un adecuado desarrollo de las raíces.

### **Plagas y enfermedades:**

El moho gris y la mosca blanca son sus principales enemigos. Para eludir el primero hay que evitar los riegos excesivos y el empleo de abonos poco fermentados. Si la enfermedad se presenta tratar con Captano o Euparen. Contra la mosca blanca son muy eficaces las fumigaciones con Lindano.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación puede llevarse a cabo mediante esquejes obtenidos una vez pasada la floración.

292

*Chrysanthemum*



### **Nombre científico:**

*Chrysanthemum*.

### **Familia:**

Compuestas.

### **Especies comunes:**

*C. alpinum*; *C. carinatum*; *C. coronarium*; *C. maximum*; *C. rubellum* y muchas otras.

### **Nombre vulgar:**

Crisantemo.

### **Origen:**

Género formado por más de 200 especies de anuales, vivaces y perennes originarias de todas las

regiones templadas del hemisferio norte. En la actualidad los botánicos tienden a considerar como verdaderos



HET SPECTRUM UIT



## 292. Chrysanthemum

crisantemos sólo a las especies anuales, englobando el resto en otros géneros.

### Descripción:

Los crisantemos presentan una gran variedad de formas, pero por regla general son plantas herbáceas perennes, de hojas dentadas o lobadas y aspecto consistente, color verdoso y que despiden un olor agradable al ser restregadas. La flor está formada por grandes capítulos que se presentan en multitud de colores.

### Cuidados básicos:

Plantación a pleno sol en un ambiente de temperatura media y proporcionándoles riegos moderados, aunque no dejando secar nunca por completo el pan de tierra. Este grupo de plantas puede ser inducido a florecer en cualquier época del año con la sola condición de que se les proporcione días con unas 14 horas de luz. Para ello, los días con menos horas se las dejará iluminadas con una bombilla de luz normal y aquellas jornadas que presenten mayor número de horas de sol habrá que tapar la plantación con un plástico negro en cuanto se hayan superado las horas de sol indicadas.

### Suelo y trasplante:

Necesitan una tierra rica en nutrientes y de consistencia ligera, por lo que deberá tener una alta proporción de turba y arena. Los trasplantes al lugar definitivo deberán realizarse al final de la estación fría.

### Abonado:

Dada la gran cantidad de flores que se producen por mata, es preciso añadir con periodicidad semanal al agua de riego pequeñas cantidades de elementos minerales que mantengan en un nivel óptimo la fertilidad del sustrato.

### Situación:

Los crisantemos pueden emplearse para formar macizos floridos, como plantas de jardinería, para flor cortada y aún como bellas plantas de interior. Para la primera aplicación, esto es, para la realización de macizos emplearemos especies de follaje denso y floración abundante, como Ch. segetum o Ch. frutescens. En jardineras irán bien Ch. parthenium o Ch. alpinum. Para flor cortada las variedades araña de Ch. indicum y las multicolores Ch. carinatum y, por último, para el interior del hogar se pueden escoger las variedades de Ch. indicum.

### Plagas y enfermedades:

Son muy sensibles a todo tipo de enfermedades fúngicas como royas, oidios y verticilosis. Los tratamientos periódicos con fungicidas como Karathane (oidio), Maneb y Zineb (resto) son fundamentales..

### Consejos útiles:

Pueden multiplicarse por semillas en primavera o por esquejes durante la misma época o a finales del verano.



HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Daboecia.

### Familia:

Ericáceas.

### Especies comunes:

D. azorica; D. cantabrica.

### Nombre vulgar:

Daboecia; brezo gigante.

### Origen:

Género que comprende tan sólo

dos especies de arbustos ericoides procedentes de la costa atlántica





europaea e islas Azores. En jardinería sólo se emplea D. cantabrica de la que se han obtenido ya algunas variedades.

#### **Descripción:**

Pequeños arbustos perennifolios, de hojas alternas de forma lanceolada e intensa coloración verde. Las flores aparecen en pequeños racimos erectos de tonos rosas, rojos, blancos o amarillos, adquiriendo una graciosa forma de urnita invertida.

#### **Cuidados básicos:**

Precisan un cultivo a pleno sol, aunque en zonas muy cálidas toleran bien la sombra parcial. Por el contrario soportan mal tanto las heladas como los calores fuertes, estando su óptimo entre los 15° y 25° C. Los riegos deben ser frecuentes en toda época, evitando en lo posible que el terreno se seque del todo.

#### **Suelo y trasplante:**

Se crían bien en un suelo rico en turba de carácter ácido o neutro, pero no soportan ni los suelos alcalinos ni los mal drenados. Las estaciones más propicias para trasplantes y plantaciones son la primavera y el otoño.

#### **Abonado:**

Con carácter anual es

conveniente dar al suelo una labor de cava profunda que se aprovechará para incorporar al terreno 1,5 Kg/m<sup>2</sup> de abono orgánico bien descompuesto. Esta operación debe efectuarse preferentemente en otoño o a principios de primavera.

#### **Situación:**

Daboecia es un género muy apropiado para realizar setos de flor por la posibilidad que tiene de combinar las diferentes tonalidades de su floración. También son muy útiles en la elaboración de rocallas, siendo la variedad más empleada para este menester D. Bearsden, obtenida a partir de D. cantabrica. Por último cabe reseñar la existencia en el mercado de una variedad bicolor, D. c. Bicolor, que presenta flores blancas, purpúreas y bicolors, todas sobre la misma mata.

#### **Plagas y enfermedades:**

Son plantas muy resistentes y no suelen presentar problemas con respecto a este punto.

#### **Consejos útiles:**

Para obtener nuevos ejemplares puede recurrirse a dos métodos: la semilla en primavera, método poco aconsejable por ser muy lento, y la estaquilla a finales del verano, sistema menos seguro pero mucho más rápido.



#### **Nombre científico:**

Dahlia.

#### **Familia:**

Compuestas.

#### **Especies comunes:**

D. variabilis y multitud de híbridos y variedades.

#### **Nombre vulgar:**

Dalia.

#### **Origen:**

Género formado por 27 especies de vivaces oriundas del altiplano mexicano y de Guatemala. Casi

todas las especies empleadas en jardinería son híbridos y variedades obtenidas a partir de D. pinnata, D. coccinea y D. rosea.



HET SPECTRUM UIT



## 294. Dahlia

### Descripción:

Grupo formado por vivaces semirresistentes, de hojas compuestas, con disposición opuesta y teñidas de un verde muy variable. Las flores son de tipo compuesto y muy diferentes en forma y color, lo que permite clasificarlas en varios grupos, como son: tipo cactus, decorativas, pompón y capítulos simples.

### Cuidados básicos:

Las dalias son plantas heliófilas, es decir, que aman la luz. Por este motivo ha de proporcionárseles un lugar soleado y muy protegido de los vientos, pues los tiernos tallos suelen quebrarse con facilidad. Los riegos serán abundantes en toda época y muy especialmente los días de fuerte calor. Para evitar que la planta se tumbe es preciso dotarlas de un sistema de entutorado a base de cañas o vástagos de plástico. Para que las flores sean de mayor tamaño hay que proceder al desbotonado de todos los brotes florales que aparezcan por debajo de la flor principal.

### Suelo y trasplante:

Hay que cultivarlas en un suelo húmido, bien drenado pero que a la vez nunca llegue a secarse, para lo que debe gozar de la propiedad de retener bien el agua. La proporción de arena para dar estas características ronda el 25 %. La plantación debe realizarse en el lugar de asiento, hacia el final de la época fría.

### Abonado:

Es preciso aportar una vez al año un abonado consistente en unos 10 gramos de sulfato amónico y unos 15 gramos de superfosfato de cal (al 20 %) por cada metro cuadrado de plantación. La densidad de ésta se encontrará en torno a los 4 tubérculos por m<sup>2</sup>. Después de la plantación hay que suministrar un riego copioso si se quiere que la planta brote rápidamente.

### Situación:

La dalia es una planta apropiada tanto para macizos de flor como para la realización de bancos de flor cortada. En todos los casos los tubérculos deberán enterrarse a unos 5-6 cm. de profundidad y procurando que el tallo que emerge de aquellos quede un poco sin enterrar. El entutorado hay que realizarlo a la vez que la plantación, pues así se evita el dañar el tubérculo, cosa muy frecuente cuando esta operación se realiza con el tubérculo ya enterrado.

### Plagas y enfermedades:

Ninguna de importancia, a excepción de los pulgones y orugas, muy frecuentes en verano pero que responden bien al tratamiento con Malathion si éste es aplicado nada más aparecer la plaga.

### Consejos útiles:

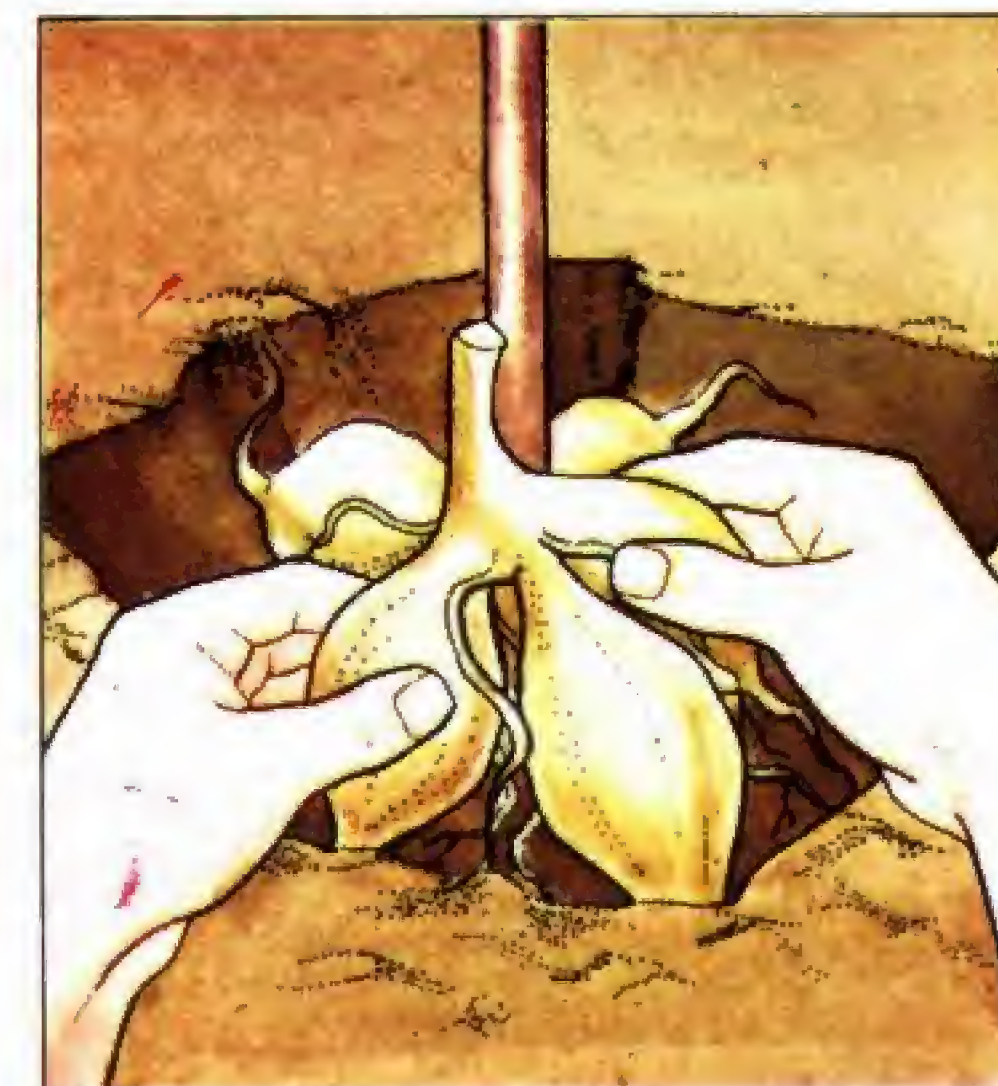
La multiplicación puede realizarse por esquejes, por semillas o por división de tubérculo, siempre que éste esté provisto de yemas.

Con la llegada de los fríos, y muy especialmente en zonas de clima riguroso, hay que proceder al desenterrado de los tubérculos de dalia y a su posterior conservación en un lugar fresco, seco y poco iluminado. Con esta operación lograremos que la planta se conserve más tiempo y florezca mejor.

### ¿Qué fin tiene esta operación?

Las dalias, al igual que otras muchas plantas tuberosas, se ven

sometidas a un fenómeno denominado en floricultura «degeneración del tubérculo»,





## 295. Dahlia, tubérculos de

consistente en que si se deja la parte subterránea de la planta enterrada todo el año, en unas pocas temporadas la mata va dando flores cada vez más pequeñas y finalmente acaba por no florecer. Este acontecimiento, que si no se tiene la precaución de obtener nuevos ejemplares, siempre acontece, puede verse retrasado si procedemos a desenterrar los tubérculos todos los años. Asimismo y gracias a este procedimiento, la planta está a salvo de heladas y plagas.

### ¿Cómo hay que proceder?

Con la llegada del otoño la planta empieza a tomar un color negruzco, momento que habrá que aprovechar para cortarla tres o cuatro dedos por encima del suelo. Unos días después, y con la tierra ni demasiado seca ni demasiado húmeda, se procede a retirar a mano la tierra de encima del tubérculo hasta que apreciemos la superficie de éste. Después y con sumo cuidado se introduce una horquilla por uno de los costados y se apalanca despacio hasta que todos los tubérculos estén fuera. A

continuación se limpian bien de tierra y se apartan las zonas que estén deterioradas o tengan síntomas de enfermedad y se procede a su almacenamiento en una caja de madera, con los tallos hacia arriba y ligeramente cubiertos de serrín seco o arena.

### ¿Hay que tomar alguna precaución suplementaria?

Es conveniente espolvorear los tubérculos antes de guardarlos con un buen fungicida, pues no es raro que si no se toma esta precaución nos vemos con la desagradable sorpresa al ir a plantarlos de encontrarlos atacados por el mildiu.

### ¿Cómo se tratan al año siguiente?

Hacia finales de febrero se sacan los tubérculos de sus cajas, se limpian bien y se llevan a un invernadero cálido en donde se depositan las raíces en turba húmeda. Cuando hayan aparecido 2 ó 3 yemas se pueden desprender éstas y cada parte se planta en un tiesto individual que trasplantaremos al exterior a principios de junio.



**Nombre científico:**

*Daphne.*

**Familia:**

Timeleáceas.

**Especies comunes:**

*D. arbuscula*; *D. caucasica*;  
*D. cneorum*; *D. collina*;  
*D. mezereum.*

**Nombre vulgar:**

Dafne; torvisco.

**Origen:**

Género formado por unas 70 especies de arbustos de tipo

caducifolio o perennifolio nativos del este y sur de Europa, así como de gran parte de Asia.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Arbustos de pequeño porte, con hojas opuestas, entre oblongas y lanceoladas y borde liso. Las flores son tubulares y por regla general muy olorosas. La floración suele acontecer a finales del invierno, un poco antes de la aparición de las hojas (si la especie es caducifolia) y en tonos que van del rosa al amarillo, azulado o blanco.

**Cuidados básicos:**

Por regla general precisan una exposición a pleno sol, con riegos ligeros y temperatura moderada, aunque algunas especies como *D. arbuscula* soportan bien las bajas temperaturas. Durante el invierno es interesante someterlas a una poda ligera, pues así la floración se verá favorecida. En las especies de hoja caduca la poda debe ser algo más intensa.

**Suelo y trasplante:**

Soportan todo tipo de suelos siempre que sean ricos en materia orgánica, retengan la humedad y no sean calcáreos. En estos últimos la planta se desarrolla raquítica y amarillenta. La plantación hay que llevarla a cabo en plena estación fría.

**Abonado:**

Son arbustos con altas necesidades en materia orgánica, por lo que aparte del abonado

previo a la plantación será conveniente estercolar el terreno al menos una vez al año. Durante el verano debe removerse el terreno de alrededor con la binadora e incorporar a la vez un abono mineral rico en potasio.

**Situación:**

Los Daphne se encuentran entre los arbustos de más profusa floración (de aquí sus grandes necesidades nutritivas), por lo que alegrarán cualquier pequeña pradera. Tienen la ventaja de crecer rápidamente pero no ser muy voluminosos, por lo que están particularmente indicados en jardines pequeños y terrazas no demasiado espaciosa. Para este último emplazamiento son especialmente recomendables las especies *D. cneorum* y *D. mezereum* de bella floración sonrosada.

**Plagas y enfermedades:**

Son muy resistentes a todo tipo de enfermedades y plagas de jardín.

**Consejos útiles:**

Se obtienen nuevos ejemplares a partir de esquejes de tallo leñoso obtenidos en otoño. Deben trasplantarse al lugar definitivo de jóvenes, pues toleran muy mal esta operación, y si se dañan las raíces puede perderse la planta.

**Nombre científico:**

*Datura*.

**Familia:**

Solanáceas.

**Especies comunes:**

*D. arborea*; *D. aurea*;  
*D. sanguinea*; *D. stramonium*.

**Nombre vulgar:**

Floripondio; chamico;  
estramonio.



HET SPECTRUM UIT



## 297. Datura

### Origen:

Género que comprende unas 24 especies de plantas herbáceas y arbustivas que se extienden por todo el trópico y una buena parte de las regiones templadas, especialmente sudamérica.

### Descripción:

Son plantas dotadas de hojas alternas, algunas veces dentadas y flores en forma de trompeta, con 5 lóbulos amplios y de colores normalmente blancos, rojos o amarillos. En ciertas especies, como *D. stramonium*, la flor una vez madura se ve sustituida por una cápsula espinosa en cuyo interior se encuentran las semillas.

### Cuidados básicos:

Todas las especies se cultivan a pleno sol o en sombra parcial y al abrigo de los fríos, pues ninguna especie soporta temperaturas por debajo de los 7º C. Sólo las variaciones de *D. stramonium* son algo más resistentes y en climas frescos pueden plantarse al exterior. Los riegos deben ser intensos en toda época. Si el jardín es pequeño, las especies arbustivas pueden someterse a una intensa poda todos los inviernos, pues rebrotan con suma facilidad.

### Suelo y trasplante:

Necesitan tierras muy ricas y ligeras. Una tierra franca de jardín a la que se haya añadido un buen compost puede ser un sustrato adecuado. Los trasplantes y plantaciones de las

especies arbustivas se deben realizar durante el otoño, pero las de tipo anual hay que esperar a que hayan pasado el peligro de heladas tras la primavera.

### Abonado:

Este grupo agradece los abonos con alta proporción de nitrógeno, pues con él se consiguen plantas más grandes y con hojas más lustrosas. A los ejemplares cultivados en tiesto es conveniente darles un riego con abono líquido cada 10-12 días durante todo el verano.

### Situación:

Las especies de tipo arbóreo, como *D. sanguinea*, de bellas flores rojas, pueden disponerse en el jardín en una zona resguardada y al abrigo del viento. Con las herbáceas anuales se pueden realizar arriates de flor y pequeñas jardineras que servirán para adornar tanto el jardín como la terraza. Para esta disposición es muy apropiada la variedad denominada «Tatula» de *D. stramonium*.

### Plagas y enfermedades:

Por lo general se trata de plantas muy resistentes a las plagas.

### Consejos útiles:

Las especies arbustivas pueden reproducirse por esquejes desde finales de la primavera hasta principios del otoño y en propagadores con temperatura de 16º-18º C. Las anuales por semilla durante la primavera. Toda la planta es venenosa.



### Nombre científico:

*Davidia*.

### Familia:

Davidiáceas.

### Especies comunes:

*D. involucrata*.

### Nombre vulgar:

Davidia; árbol de los pañuelos.

### Origen:

Género formado por tan sólo una especie que hoy en día los botánicos tienden a incluir dentro

de la familia de las Cornáceas. Las especies originales proceden del sudoeste de China. De ellas hay numerosos híbridos.





**Descripción:**

Son árboles caducifolios con biotipo cónico y aspecto general muy semejante al del tilo. Pueden alcanzar hasta 18 metros de altura y presentan una corteza de color pardo púrpura muy finamente fisurada en sentido vertical. Las hojas son ovadas, de borde dentado y con el envés o parte inferior ligeramente peloso y claro. Las flores son pequeñas y están reunidas en una formación globosa a la que protegen un par de brácteas desiguales, de color blanco y de unos 18 cm. de longitud.

**Cuidados básicos:**

Pueden cultivarse al sol o en semisombra en zonas húmedas y frescas. Soporta bastante bien los fríos, habiéndose registrado casos por debajo de los 10° C bajo cero, pero no se adapta tan bien a los calores excesivos, sobre todo si van acompañados de sequedad ambiental. Los riegos deben ser frecuentes en toda época, mereciendo una atención especial en verano. Las podas no suelen ser necesarias.

**Suelo y trasplante:**

Se adapta a una gran variedad de suelos, pero prefiere los húmidos, profundos y ricos. La mejor estación para realizar la plantación es el invierno, especialmente su primer tercio.

**Abonado:**

Son medianamente exigentes con respecto a este punto. Antes de la plantación y dentro del hueco excavado habrá que introducir unos 2 Kg/m<sup>2</sup> de estiércol fermentado y unos 60 g/m<sup>2</sup> de un abono mineral complejo. Con posterioridad será suficiente con el abonado general del jardín.

**Situación:**

Davidia es un precioso género de árboles de fácil cultivo en zonas costeras, húmedas y frescas. Las brácteas blancas que aparecen sobre el árbol a finales de primavera destacan mucho sobre una pradera verde, por lo que éste será su mejor emplazamiento. Hay una variedad bastante extendida, denominada D. i. vilmoriniana, que se adapta muy bien a los jardines nortños.

**Plagas y enfermedades:**

En climas húmedos y cálidos pueden presentar problemas con respecto a los hongos, por lo que será conveniente tratarlos periódicamente con un fungicida de amplio espectro.

**Consejos útiles:**

La multiplicación por semilla es lenta y laboriosa, por lo que se aconseja obtener nuevos ejemplares a partir de estaquillas obtenidas a finales del verano.

**Nombre científico:**

Delphinium.

**Familia:**

Ranunculáceas.

**Especies comunes:**

D. cardinale; D. elatum; D. grandiflorum; D. formosum.

**Nombre vulgar:**

Albarraz; miramelindo.

**Origen:**

Género que agrupa a unas 250 especies de vivaces y anuales procedentes de las zonas

templadas del hemisferio norte y de las montañosas en paisajes más meridionales. Existen multitud de híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 299. Delphinium

### Descripción:

Muestran un conjunto de tallos erectos con hojas alternas, de forma palmeada o digitada y racimos terminales de flores espolonadas dotadas de 5 sépalos petaloides y de 2 a 4 pétalos más pequeños que normalmente tienen un color contrastado. La mayoría de los híbridos obtenidos en Estados Unidos a partir de *D. elatum* suelen ser de colores azules, aunque también hay ejemplares rosas y cremas.

### Cuidados básicos:

Al igual que las dalias, precisan una zona con buena iluminación y al abrigo de los vientos, pues sus largos tallos florales se tronchan con facilidad. Los riegos han de ser muy frecuentes durante toda la vida de la planta y muy especialmente mientras ésta se encuentre en flor, período que suele abarcar toda la estación cálida. Si se quiere emplear para flor cortada es preciso realizar esta operación por la mañana muy temprano y con la espiga lo más abierta posible. Una vez cortada hay que sumergirlas rápidamente en agua fresca.

### Suelo y trasplante:

Una vez ha pasado el riesgo de heladas, las plantas deben repicarse al terreno definitivo que debe estar constituido por una tierra rica en humus, exenta de cal y muy bien drenada.

### Abonado:

Dada la gran cantidad de flores que suelen producir los *Delphinium*, es preciso abonar muy bien, tanto orgánica como mineralmente, el terreno a plantar. Para que los nutrientes se fijen bien al suelo hay que trabajar profundamente el terreno hasta que estiércol, minerales y tierra formen una masa uniforme.

### Situación:

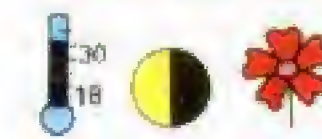
Para flor cortada pueden utilizarse las variedades de flores grandes como «Blue Bird» de color azul, «Lady Eleonor» de tonos malvas o «Galahad» de bellas tonalidades cremas. Si lo que se pretende realizar es un arriate de flor habrá que inclinarse por especies más bajas y compactas, como *D. menziesii*.

### Plagas y enfermedades:

Los cuidados sanitarios que esta planta necesita suelen reducirse a vigilar estrechamente la aparición de pulgón verde, fácilmente atacable con Lindano y las esporádicas apariciones de araña roja, que pueden combatirse sin problemas a base de Kelthane.

### Consejos útiles:

Las de tipo vivaz pueden reproducirse por esquejes o semillas a principios de primavera. Las anuales exclusivamente por semilla en la misma época.



**Nombre científico:**

*Dendrobium*.

**Familia:**

Orquidáceas.

**Especies comunes:**

*D. aureum*; *D. bigibbum*;  
*D. densiflorum*; *D. nobile*;  
*D. speciosum*.

**Nombre vulgar:**

Dendrobio.

**Origen:**

Uno de los más extensos géneros de orquídeas, pues reúne a unas

900 especies de distribución tropical. Su área de extensión natural es Asia y Australia.



HET SPECTRUM UIT



## 300. Dendrobium

### Descripción:

Dado el gran número de especies que integran el género dar una descripción polivalente es difícil, pues presentan formas muy variadas. Como rasgos comunes presentan el ser plantas epifitas (viven sobre árboles) y dotadas de rizoma rastrero muy corto, del que nacen los tallos carnosos. Las hojas pueden ser caducas o persistentes, según las especies, y las flores por regla general solitarias o formando racimitos, pero siempre con el labelo abocinado. Gran variedad de colorido.

### Cuidados básicos:

Todas necesitan mucha luz y gran ventilación, factores que deben combinarse con una humedad ambiental alta y temperatura asimismo elevada. Los riegos han de ser muy frecuentes mientras la planta está en activo, pero cuando las especies de hoja caduca empiecen a amarillear o las de hoja persistente entren en período de reposo, hay que reducir tanto el riego como la temperatura. La floración de algunas especies, como por ejemplo *D. nobile*, depende de que la planta pase un corto período de tiempo entre 8º-10º C.

### Suelo y trasplante:

El sustrato de cultivo estará formado por: 2/5 de musgo, 1/5 de turba, 1/5 de raíces de helecho *Osmunda* y 1/5 de trozos de madera no descompuesta en tamaño no menor que una nuez. Los *Dendrobium* necesitan para

su cultivo tiestos o cestillos colgantes de tamaño muy pequeño, lo que obliga a frecuentes trasplantes, ya que la maceta rápidamente se queda pequeña. Este momento es el más apropiado para proceder a la obtención de nuevos ejemplares.

### Abonado:

Cuando las plantas están ya bien establecidas agradecen un riego con abono mineral de concentración media, cada 10-14 días. Cada dos meses hay que dar un riego copioso que arrastre el abono viejo retenido en el sustrato.

### Situación:

Los *Dendrobium* son plantas muy delicadas por lo que para cultivarlas es preciso disponer de un invernadero dotado de temperatura regulable. Dentro de éste se situarán colgadas del techo en cestillos y en una zona bien iluminada pero sin sol directo. Hay una especie, *D. densiflorum*, que se adapta bien al cultivo dentro de la casa sin necesidad de invernaderos.

### Plagas y enfermedades:

Los pseudobulbos pueden verse atacados por varias especies de ácaros, por lo que hay que pulverizar de vez en cuando con un acaricida de amplio espectro.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares a partir de los pseudobulbos que la planta emite todos los años.



### Nombre científico:

*Dendromecon*.

### Familia:

Papaveráceas.

### Especies comunes:

*D. rigida*.

### Nombre vulgar:

*Dendromecon*; árbol de las amapolas.

### Origen:

Género formado por tres especies de arbustos de los que sólo la especie ya mencionada

tiene aplicación en jardinería. Son todas originarias de las zonas semimontañas de California y México.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Son arbustos perennifolios, de biotipo erecto y que suelen adoptar con el tiempo un perfil redondeado. Las hojas son alternas, ligeramente lanceoladas, algo coriáceas y de color verde claro o amarillento. Las flores recuerdan vagamente a las amapolas, pero son de color amarillo brillante y muy fragantes. Suelen cubrir la planta casi todo el verano y parte del otoño.

**Cuidados básicos:**

Precisan un lugar soleado y con temperaturas suaves o ligeramente altas. En regiones más frescas sólo podrá cultivarse a la intemperie durante el verano y al llegar el otoño habrá que introducir los macetones en el invernadero o en una terraza protegida. Dado que es muy poco resistente al frío es conveniente, incluso en regiones templadas, darle algún tipo de protección a las partes basales. Los riegos serán moderados en toda época.

**Suelo y trasplante:**

Cultivo en un suelo rico en materia orgánica y bien drenado. Una tierra de jardín con algo de arena puede bastar. La estación más propicia para el trasplante es la templada que va desde finales del verano a comienzos del invierno.

**Abonado:**

Las que se plantan directamente en el suelo no precisan grandes cuidados con respecto a este punto, pues les basta con el abonado general del jardín. Las cultivadas en macetones son más exigentes y aparte de requerir una maceta profunda rica en materia orgánica, agradecen abonos semanales de tipo mineral durante toda la floración. Este tipo de abonado se hará directamente a tierra, pues si las flores se mojan se estropean.

**Situación:**

Un muro abrigado y soleado, situado a un costado de la casa, puede ser un emplazamiento ideal. En estas posiciones Dendromecon tiende a perder su forma redondeada y por regla general suele adquirir una disposición más aplanada, con lo que contribuye a cubrir la pared. También puede cultivarse en una terraza o balcón espacioso, dentro de maceteros profundos.

**Plagas y enfermedades:**

No suelen dar problemas de este tipo.

**Consejos útiles:**

Pueden obtenerse nuevos ejemplares mediante semillas en primavera o por esquejes a finales del verano, empleando cajoneras con una temperatura de 18º-21º C en la base.

La mayoría de las plantas ornamentales, tanto de jardín como de interior, son muy delicadas y se ven expuestas a todo tipo de plagas y enfermedades. Por este motivo, y a fin de gozar de ejemplares de aspecto sano y lozano, es necesario tener unos conocimientos, aunque sean mínimos, sobre cuidados sanitarios.

**¿Qué enemigos son más peligrosos?**

Los insectos y los hongos son los principales problemas con los que se encuentra el aficionado. El

primer grupo, es decir, el de los insectos, suele hacer su aparición con el buen tiempo, aunque en el invernadero o en el interior de la casa y al amparo de su benigno





## 302. Desinfección y desinsectación

clima puedan aparecer en cualquier época. Otro tanto sucede con los hongos, pues les basta con algo de calor y un poco más de humedad para que invadan una planta en cuestión de días. Otros potenciales enemigos son los virus y bacterias, pero aparte de que son menos frecuentes, su erradicación está fuera del alcance del aficionado y por este motivo no se tratan aquí.

### ¿Cómo se les puede combatir?

La desinfección, es decir, la eliminación de bacterias y hongos, y la desinsectación, esto es, la destrucción de los insectos, son los métodos con los que cuenta el aficionado. Para realizarlos hay en el mercado una serie de productos cuyas formas de presentación más usuales son las siguientes: los polvos mojables, las emulsiones y los polvos para aplicar en seco. De todos ellos, las más convenientes son las emulsiones, pues los polvos mojables manchan mucho la planta y el polvo seco se ve fácilmente arrastrado con el agua de lluvia o riego. En todos los casos es imprescindible emplearlos con precaución y a las dosis exactas marcadas.

### ¿Cómo se aplican estos productos?

Las formas más usuales son la pulverización y el espolvoreo a mano. Para el primer caso existen en el mercado unos pequeños aparatos pulverizadores de bandolera o espalda y que

gracias a una bomba a presión accionada a mano lanzan el líquido a bastante distancia y finamente pulverizada. Su capacidad suele ser de unos 15 litros y tiene la ventaja de que puede emplearse también para la aplicación de abonos foliares.

### ¿Con qué periodicidad hay que fumigar?

Antes de realizar ningún tratamiento, lo primero será cerciorarse de cuál es la plaga o enfermedad con que nos enfrentamos. En el caso de los insectos la dificultad no es mucha, pues en un buen tratado de plagas se localiza rápidamente la solución. Los hongos y bacterias son más problemáticos y, por tanto, es mejor recurrir al asesoramiento de un especialista. Los Institutos de Investigaciones Agrarias de todos los países suelen poseer unos servicios de información al público bastante eficaces. Una vez sepamos de qué plaga se trata hay que actuar con rapidez, aplicando el producto específico hasta la total desaparición del parásito y repitiendo el tratamiento unos 15 días después para evitar reapariciones fortuitas. En caso de que la enfermedad sea habitual el tratamiento debe ser preventivo, incluso sin esperar a que la plaga aparezca. Por último, recordar que la mayoría de los insecticidas y fungicidas son tóxicos, por lo que hay que manejarlos con precaución y en caso de ingerir algún producto, llamar urgentemente al médico.



**Nombre científico:**

Deutzia.

**Familia:**

Filadelfáceas.

**Especies comunes:**

D. gracilis; D. longifolia;  
D. pulchra; D. scabra;  
D. staminea.

**Nombre vulgar:**

Deutzia.

### **Origen:**

Este género consta de unas 50 especies de arbustos caducifolios, procedentes de las zonas

montañosas de China y Japón. Su introducción en Europa es bastante antigua, pues data de 1882.



HET SPECTRUM UIT



### 303. Deutzia

#### **Descripción:**

Son arbustillos de hoja caediza de color verde suave por el haz, mientras que el envés es de un tono gris o blanquecino. La corteza es de un bello color marrón y con el tiempo acaba por despegarse a tiras. Las flores, en tonos blancos, rosados o púrpuras, son muy abundantes y su forma de aparición es muy variable, pues pueden hacerlo en forma de ramilletes, racimos, panículas o corimbos.

#### **Cuidados básicos:**

El género *Deutzia* crece bien a pleno sol o mejor en sombra clara, pues en esta exposición el colorido de las flores es más intenso y duran mucho más tiempo. Aunque casi todas las especies son muy resistentes a los fríos, es conveniente plantarlas al exterior junto a la protección de una pared o muro, pues esto evitará que las heladas tardías de la primavera dañen los brotes tiernos. Una vez al año, y justo después de la floración, es importante darles una poda ligera que elimine las ramas más viejas. Los riegos serán abundantes durante el verano y moderados el resto del año.

#### **Suelo y trasplante:**

Todas las especies crecen bien en cualquier tipo de suelo con la única condición de que drene bien. El trasplante de las *deutzias* a raíz desnuda debe efectuarse entre octubre y febrero, pero cuidando que no haya riesgo de

heladas. Las procedentes de cepellón o contenedor pueden plantarse en cualquier época siempre que el suelo esté húmedo. Después de la plantación es conveniente dar un riego abundante.

#### **Abonado:**

Si se las planta en un suelo rico de jardín, será suficiente con el abonado general de éste que se aplica con carácter anual a comienzos del otoño.

#### **Situación:**

Por ser arbustos muy resistentes a la contaminación y de tamaño moderado, están particularmente indicados para el jardín de ciudad o la terraza espaciosa. Para este último emplazamiento va muy bien *D. longifolia*, de largas flores lilas que cubren el árbol entre junio y agosto. Para la terraza es más acertada la elección de la compacta *D. x rosea*, en cuyas ramas arqueadas aparecen en profusión bellas flores rosadas.

#### **Plagas y enfermedades:**

Generalmente se mantienen a salvo de las principales plagas y enfermedades del jardín.

#### **Consejos útiles:**

Se pueden obtener nuevos ejemplares a partir de esquejes de unos 10 cm., cortados en julio y agosto y puestos sobre compost húmedo en un sitio fresco y claro. Trasplante al exterior en el otoño del siguiente año.



#### **Nombre científico:**

*Dianthus*.

#### **Familia:**

Cariofiláceas.

#### **Especies comunes:**

*D. alpinus*; *D. barbatus*; *D. caryophyllus*; *D. sinensis*.

#### **Nombre vulgar:**

Clavel; clavelina.

#### **Origen:**

Género que reúne aproximadamente a unas 300 especies de anuales y vivaces de

Europa, Asia y Africa. Las especies más empleadas en jardinería proceden del Mediterráneo y China.



HET SPECTRUM UIT



## 304. Dianthus

### Descripción:

Se caracterizan por presentar pares opuestos de hojas lineares de un color verde grisáceo que salen de un tallo herbáceo o ligeramente leñoso. La floración es muy variada en tonalidades y está formada por un cáliz cilíndrico protegido por brácteas y 5 pétalos libres de borde dentado. En los ejemplares poco hibridados las flores despiden un grato aroma, pero en los muy seleccionados esta característica se ha perdido en beneficio de flores de mayor tamaño.

### Cuidados básicos:

Los claveles precisan una exposición muy soleada y a resguardo de las bajas temperaturas y de las corrientes de aire. Los riegos deben ser abundantes los días más calurosos del verano y de moderados a fuertes (dependiendo del clima) el resto del tiempo. En las especies multipétalas es conveniente entutorarlas mediante cañas para evitar que el peso de la flor tronche el tallo.

### Suelo y trasplante:

Está muy extendida la creencia de que los claveles soportan bien los suelos calcáreos, pero no es verdad. A pesar de que no son muy exigentes, prefieren los suelos de tipo neutro, ligeramente arenosos y con buena fertilidad. Las especies anuales pueden plantarse directamente en jardineras a partir de semillas desde mediados

de la primavera. Las vivaces se obtienen por esqueje después de la primera floración.

### Abonado:

Los claveles de tipo anual basta con que posean una buena tierra de jardín y algún riego esporádico durante el verano con sales de potasio para favorecer la floración. A las vivaces habrá que aportarles todos los años una buena proporción de estiércol (3-4 Kg/m<sup>2</sup>) y unos 70 gr/m<sup>2</sup> de sales, especialmente de calcio, potasio y sulfato amónico.

### Situación:

Las variedades anuales son uno de los grupos más agradecidos como plantas de balcón y terraza. D. sinensis es la más vistosa.

### Plagas y enfermedades:

Entre los hongos, las fusariosis y las verticilosis que provocan la podredumbre de los tallos son los más peligrosos. El follaje también puede verse muy afectado por la roya, fácilmente detectable por la aparición de multitud de pústulas pardo-negruzcas. suelen responder al tratamiento con Maneb. Entre los insectos son frecuentes los thrips y pulgones, fácilmente combatibles con Rogor. No hay que emplear Malathion, Lindano, ni DDT, pues perjudican la floración.

### Consejos útiles:

Se multiplican por semillas en primavera o mediante esquejes a finales del verano.

El clavel es cultivado por el hombre para flor cortada desde hace más de cuatro siglos. Todo este tiempo ha servido para depurar la técnica de desarrollo y crear infinidad de nuevas variedades. En esta ficha vamos a tratar de los aspectos más sobresalientes del cultivo, dejando para la ficha siguiente la descripción de variedades.

### ¿Cómo se plantan?

Una vez se han conseguido unos plantones sanos y resistentes, hay que proceder a preparar el terreno de plantación. Para ello se labra bien el suelo hasta unos

30 centímetros de profundidad y se incorpora a la vez estiércol de cuadra bien fermentado (3-4 Kg/m<sup>2</sup>), superfosfato de cal al 16 % (150 gr/m<sup>2</sup>), sulfato potásico al 50 % (75 gr/m<sup>2</sup>),



HET SPECTRUM UIT



### 305. Dianthus, flor cortada

sulfato amónico al 20 % (75 gr/m<sup>2</sup>) y finalmente sulfato magnésico al 15 % (100 gr/m<sup>2</sup>). De la acertada combinación de estos compuestos y de su perfecta distribución en el terreno depende la floración. También es importante fumigar la tierra con un buen insecticida y fungicida para evitar posibles enfermedades. Con el terreno así preparado se procede a enterrar los plantones con firmeza y a una distancia de unos 40 centímetros, procurando no tronchar el tallo, ni enterrar las hojas inferiores, pues la planta podría pudrirse. Finalizada esta operación conviene dar un riego copioso a toda la plantación. Por último y para evitar que los pájaros se coman los brotes tiernos, puede regarse el follaje con una solución de 1 gramo de Sales Epson por litro, lo que no perjudica a la planta y molesta a las aves por su sabor amargo.

#### ¿Hay que pinzarlos?

Con la llegada de la primavera hay que proceder en algunas variedades a frenar el crecimiento mediante el pinzado o corte de las ramitas principales. Esta operación no se realizará en los claveles para arriate, ni en ninguna de las variedades obtenidas a partir de *Dianthus caryophyllus*. Por regla general el pinzado en las variedades Sim, que es la más empleada para flor cortada, se da cuando la planta ha alcanzado los 20 centímetros de altura y dejando entre 3 y 5 nudos por planta.

#### ¿En qué consiste el pinzado?

Esta operación no es otra cosa que eliminar algunos botones o yemas florales para que las que permanezcan en la planta se desarrollen más. El primer año es preferible no efectuar esta labor, pero ya en el segundo año de floración puede procederse a eliminar algunos brotes laterales. Ya a partir del tercer año hay que eliminar todas las yemas laterales hasta no dejar más que una, generalmente la más apical.

#### ¿Cuándo hay que entutorar?

Unos días después de realizado el pinzado puede procederse a la realización de una malla de entutoramiento que no es sino una serie de cuerdas que atraviesan la plantación longitudinal y transversalmente, dejando cuadros de unos 20 centímetros de lado a través de los cuales sale la planta. Las cuerdas se tiran a partir de cañas o palos colocados por fuera de la plantación y su número dependerá de la altura que alcancen las plantas.

#### ¿Cuándo puede darse el primer corte?

Una plantación bien pinzada suele florecer a los 100 días de la plantación. En nuestras latitudes esta época suele coincidir con el inicio del verano y dura aproximadamente un mes. Si la estación es favorable puede obtenerse otra nueva cosecha en septiembre. Las flores deben cortarse a medio abrir, de mañana y con el tallo largo.

Cuatro son los tipos fundamentales que se cultivan, tanto para flor cortada como para adorno de jardín. Claveles para arriates, variedades anuales y de parterre y, por último, claveles de invernadero. Casi todas tienen unos requerimientos físicos y de mantenimiento muy similares, diferenciándose sólo en las épocas de floración y en el tamaño y color de ésta.

306  
*Dianthus,*  
*variedades*



HET SPECTRUM UIT



## 306. Dianthus, variedades

### Claveles de arriate:

La especie más común es *D. caryophyllus*, de porte vigoroso y anchas hojas de color verde oscuro. Se suele plantar a finales del verano para que dé flor en julio o agosto del año siguiente. Por regla general, a los tres años la planta comienza a lignificarse mucho y aunque pueda vivir varios años más es preferible obtener nuevos ejemplares por esqueje tras la floración. Entre las variedades más importantes destacan «Whitesmith», de color blanco puro; «Golden Cross», de precioso color amarillo claro, y «Matador», de puro escarlata vivo. Ninguna de estas variedades debe despuntarse.

### Claveles de tipo anual:

Son plantas originalmente de biotipo vivaz, que en jardinería se cultivan como si fuesen anuales. Se siembran bajo cristal a finales del invierno y a una temperatura de unos 15° C. Cuando las plantas tienen 4 ó 5 hojitas se repican a cajoneras con compost, situándolas a unos 5 centímetros unas de otras. Con la llegada de la primavera se las va aclimatando, poco a poco, al exterior y se plantan en el lugar definitivo a comienzos del verano. Las variedades más recomendables son las ya clásicas «Marguerite» y «Chabaud». Al igual que las anteriores variedades, éstas tampoco deben someterse a despuntamiento.

### Claveles de invernadero:

Este tipo de flores es el resultado

de más de un siglo de hibridaciones y mutaciones obtenidas a partir de una variedad denominada «William Sim». Para poder cultivar este último tipo de claveles es preciso disponer de un pequeño invernadero con las características fundamentales de poder variar la humedad, la temperatura y la ventilación, factor este último que puede regularse gracias a ventanas en el techo y los costados. La iluminación debe ser máxima durante todo el año y la temperatura no puede bajar en ningún caso por debajo de los 16° C. Todas estas variedades precisan de un desyemado, operación que se efectuará unos dos meses después de enmacetar y empleando la mano izquierda para sujetar el tallo, mientras que con la derecha se tira lateralmente, y con un golpe seco, de la yema y su pedúnculo. Para evitar que los cálices se revienten al abrirse la flor es preciso abrazarlas con una banda elástica. Si el sol es demasiado fuerte puede cubrirse el techo con una capa de blanco de España. Con estas características pueden cultivarse variedades como: «Deep Purple», de un bello tono púrpura; «Laddie Sim», de flores color salmón; «Golden Rain» amarillo canario o la popular «Fragrant Ann» de color blanco puro. De todas estas variedades es posible obtener flores durante el invierno si el invernadero está acondicionado con calefacción.

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

*Dicentra*.

### Familia:

Fumariáceas.

### Especies comunes:

*D. cucullaria*; *D. eximia*; *D. formosa*; *D. spectabilis*.

### Nombre vulgar:

Dicentra; corazón de María.

### Origen:

Género que comprende 20 especies de plantas vivaces procedentes de Norteamérica y

de las regiones que se extienden desde el oeste del Himalaya hasta Siberia. Hay muchas variedades de jardín.





**Descripción:**

Plantas de mediana altura y de follaje muy dividido. Las raíces son rizomatosas, presentando a intervalos gruesos abultamientos que le dan el aspecto de una cadena de bulbos. Las flores son espolonadas, péndulas y en forma de saco. Aparecen agrupadas en panículas o racimos siempre curvados. El carácter decorativo de esta planta reside en la belleza de forma de sus flores y en su color, que varía desde el blanco al púrpura, pasando por el amarillo o rojo.

**Cuidados básicos:**

Género poco exigente en cuanto a las condiciones de iluminación, ya que se adapta bien tanto a las exposiciones soleadas como a las de sombra parcial o completa. Los riegos se efectuarán con una frecuencia normal, procurando siempre que el pan de tierra no quede completamente seco de una vez a la siguiente.

**Suelo y trasplante:**

Para su cultivo conviene emplear suelos húmidos, ricos, profundos y bien drenados. Un suelo corriente de jardín puede resultar indicado si se le enriquece con tierra de hojas o compost. Los trasplantes al lugar definitivo se realizan un año después de haber efectuado la siembra. Si para la multiplicación se empleó el método de los esquejes de raíz, bastarán 6 ó 7 meses para poder trasladar los retoños a su lugar definitivo.

**Abonado:**

Esta operación se efectuará durante el período de floración y con una frecuencia quincenal, utilizando para ella un abono líquido disuelto en el agua de riego. No mojar las flores.

**Situación:**

Dicentra constituye uno de los géneros botánicos más apropiados para la confección de borduras en los jardines. Las especies de menor tamaño se pueden incluir también con éxito en las rocallas. Una de las especies, *D. spectabilis*, puede cultivarse en interiores o en invernadero frío.

**Plagas y enfermedades:**

Generalmente no suele ser atacada por las plagas y enfermedades más comunes del jardín.

**Consejos útiles:**

La multiplicación puede efectuarse por semilla, división de mata o por esquejes de raíz. En el primer caso conviene efectuar la plantación en el mes de marzo, manteniendo el semillero a una temperatura de unos 15° C. La división de mata o el esquejado pueden llevarse a cabo entre los meses de octubre y marzo. Para conseguir el cultivo en interior de *D. spectabilis* es preciso plantar los rizomas en otoño y mantenerlos a una temperatura entre 10° y 13° C a partir de mediados del invierno.

**Nombre científico:**

*Dictamnus*.

**Familia:**

Rutáceas.

**Especies comunes:**

*D. albus* (= *D. fraxinella*);

*D. hispanicus*.

**Nombre vulgar:**

Dictamo; fraxinela.



HET SPECTRUM UIT



## 308. Dictamnus

### Origen:

Género que abarca unas 6 especies de vivaces que reparten su área de distribución entre Europa central y meridional y ciertas zonas de China y Siberia. Hay varios híbridos de jardinería.

### Descripción:

Plantas erectas de hasta 1 metro de altura y hojas pinnadas, con 5-9 foliolos coriáceos, de forma oval y finamente dentados. Las flores son grandes, irregulares en forma y de color blanco o rosa con venas violetas. Toda la planta es muy olorosa y el aceite aromático que despiden puede llegar a estallar en verano si hay fuego cerca.

### Cuidados básicos:

Su emplazamiento ideal es una zona soleada y fresca del jardín o la terraza, aunque también pueden soportar ligeros sombreados. Aguantan perfectamente las altas temperaturas, pero no así las heladas primaverales, por lo que en los días más crudos del invierno es conveniente introducirla en el interior de la casa o el invernadero. Regarla moderadamente todo el año.

### Suelo y trasplante:

Un suelo fértil a base de tierra de brezo o mantillo les suele ir bien. Como soportan poco la humedad retenida es conveniente incorporar también algo de arena gruesa de río para mejorar el drenaje. El momento más acertado para realizar trasplantes

y plantaciones acontece en otoño, pero también puede realizarse en primavera con bastantes posibilidades de éxito.

### Abonado:

Una vez al año y hacia el otoño se extiende a su alrededor una capa de aproximadamente 1,5 centímetros de alto formada por una mezcla de mantillo de hojas bien descompuesto y abono caballar completamente fermentado.

### Situación:

Los Dictamnus son plantas muy resistentes para la rocalla, especialmente para formar pequeños macizos de flor en sus partes bajas o a su alrededor. De *D. albus* hay una variedad denominada «Purpureus», de color rosa púrpura con venas oscuras, que es muy resistente y duradera.

### Plagas y enfermedades:

Por regla general suelen mantenerse libres de las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede realizarse por semillas plantadas nada más madurar, pues si se espera hasta la primavera siguiente, la germinación no suele tener lugar hasta pasado un año. También pueden obtenerse nuevos ejemplares por división de la planta madre en primavera, pero este método no es aconsejable.



### Nombre científico:

Dieffenbachia.

### Familia:

Aráceas.

### Especies comunes:

*D. amonea*; *D. chelsonii*;  
*D. costata*; *D. humilis*; *D. picta*.

### Nombre vulgar:

Diefembaquia.



HET SPECTRUM UT



## 309. Dieffenbachia

### Origen:

Género que comprende 30 especies de vivaces perennifolias arbustivas oriundas de América tropical y las Antillas.

### Descripción:

Por regla general presentan tallos gruesos, erectos y ligeramente carnosos. Las hojas son grandes, oblongas u ovadas, a menudo con la coloración a manchas, por regla general blanco-cremosas y verdes. Las flores, muy similares a las del Arum, carecen de valor ornamental, pues son muy pequeñas.

### Cuidados básicos:

Requieren exposiciones muy iluminadas, pero sin que incidan directamente sobre ellos los rayos de sol, pues de lo contrario la planta mostrará rápidamente manchas oscuras que no son otra cosa que quemaduras. Durante la época de crecimiento, que habitualmente coincide con el verano, los riegos deben ser muy frecuentes, procurando que el pan de tierra no se seque en ningún momento. Es conveniente rociar la planta a menudo con un pulverizador. Durante el invierno la planta debe permanecer en el mismo emplazamiento, vigilando las corrientes de aire y el que la temperatura no descienda por debajo de los 15° C. El agua debe estar libre de cloro.

### Suelo y trasplante:

Una tierra normalizada o una mezcla a base de mantillo, turba y algo de hojas no descompuestas, serán el sustrato

más acertado. La adición de algunos pedacitos de carbón vegetal preservará la tierra de la formación de mohos. Los trasplantes se deben realizar en primavera.

### Abonado:

Desde principios de la primavera hasta mediados del verano hay que abonar semanalmente con un buen compuesto comercial de bajo contenido en sales calcáreas. Desde comienzos del otoño hasta mediados del invierno el abonado debe suprimirse y los riegos hacerse más espaciados.

### Situación:

Las diefembaquias son plantas típicas de apartamento. Su lugar preferente será un rincón del salón bien iluminado, en donde la situaremos acompañando a otras plantas de mayor porte, como Monstera o Philodendron.

### Plagas y enfermedades:

Son muy propensas a recibir el ataque de la araña roja si el ambiente es seco y de temperatura elevada, y de cochinillas si hay buena humedad. La araña roja se eliminará con Kelthane, y las cochinillas con Sumithion.

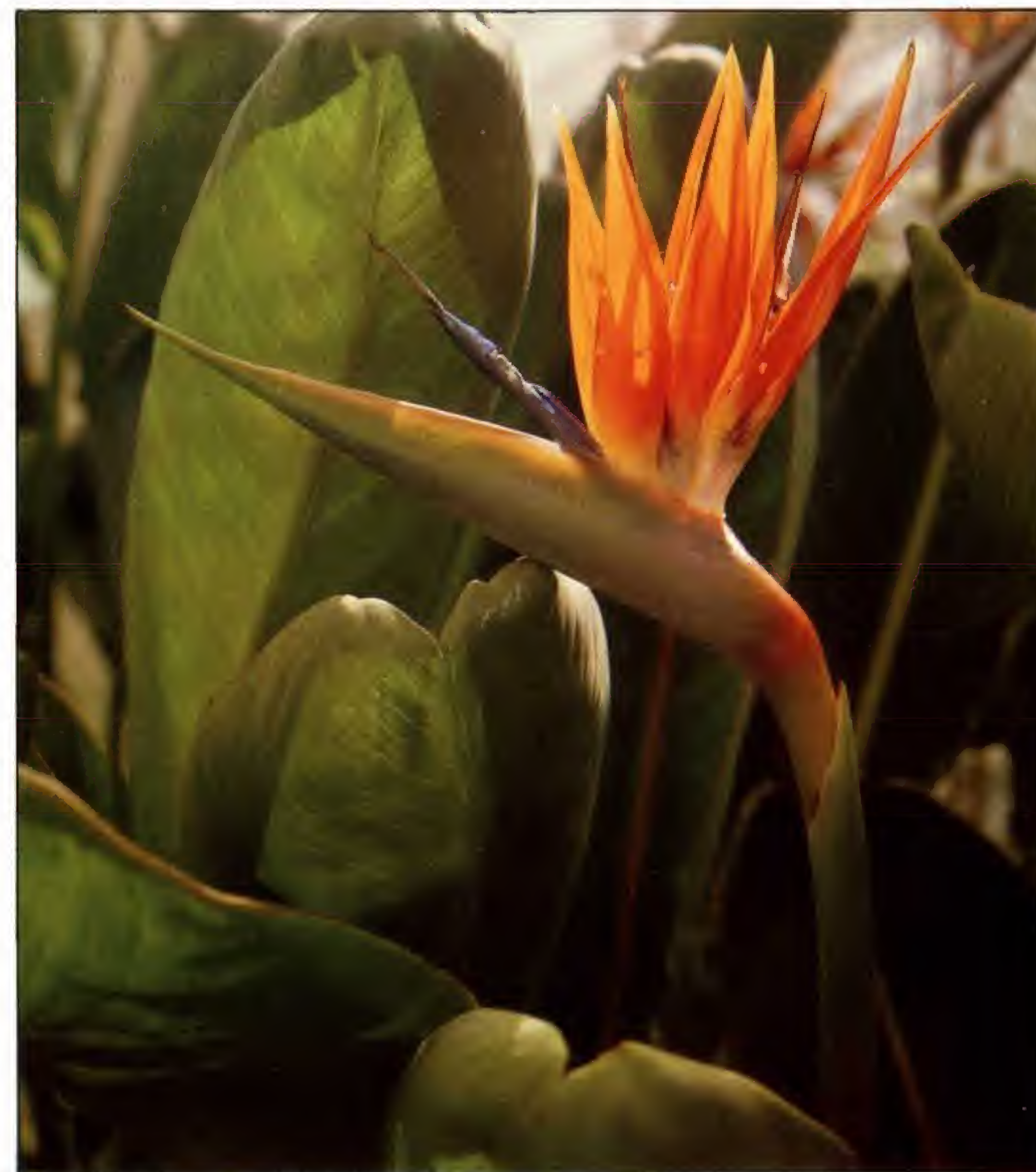
### Consejos útiles:

Cuando el tronco se ha quedado pelado es posible obtener nuevos ejemplares cortando trozos de éste de unos 6-8 centímetros de largo y de modo que coincidan con una yema. Estos trozos se colocarán sobre turba, con calor de fondo y bajo plásticos.

310

***Difíciles,  
Plantas***

La mayoría de las plantas de interior que se compran en los invernaderos son especies que en estado natural viven en unas condiciones muy distintas de las que podemos ofrecerles en nuestro hogar. Todas ellas se conservan llenas de vida en el invernadero, pero una vez en nuestra casa comienzan a perder lozanía y acaban por morir. Para que esto no ocurra, sólo hay que seguir ciertas normas.





## 310. Difíciles de cultivar, plantas

### ¿Por qué?

Si hacemos un estudio superficial de nuestra casa con respecto a factores tales como luz, temperatura y humedad, veremos que estos varían a lo largo del día, del año e incluso de una habitación a otra. Este es el principal problema con el que se encuentran las plantas de interior, pues la mayoría proceden de zonas en donde las alteraciones climáticas apenas si se aprecian. Por este motivo, la primera regla para conservar estas especies es enterarse bien de sus requerimientos e intentar instalarlas en una zona donde estas características se mantengan lo más posible.

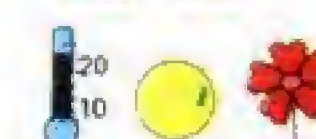
### ¿Hay otros factores?

Hay otros dos factores de vital importancia, uno es el suelo y otro las características del ciclo vital. El primero, es decir, la tierra en que la planta vegeta, es fundamental, pues si tratamos de cultivar una planta que precisa tierra ácida en otra con propiedades calcáreas o a la inversa, el fracaso está asegurado. La mayoría de las plantas de interior se crían en zonas húmedas, es decir, ácidas y son pocas las que precisan un suelo de tipo básico. El otro factor, esto es, el ciclo vital, no es otra cosa que las transformaciones y distintos requerimientos que la planta experimenta a lo largo de su vida. Mucha gente cree que todas

las especies precisan la misma luz, agua y temperatura a lo largo del año y esto no es cierto. Algunas especies delicadas, como orquídeas, marantas, muchos cactus, hoyas, etc., precisan una vez al año de un período de reposo en el que tanto la temperatura como el riego deben reducirse un poco, e incluso en el caso del agua suprimirse completamente. De no ser así, la planta puede responder con un crecimiento débil y muchas de ellas se abstienen de florecer.

### ¿Se pueden tener plantas tropicales sin invernadero?

La respuesta es sí, siempre que se disponga de una habitación con una ventana espaciosa. En ella se puede montar una ventana tropical, que no es otra cosa que un mini-invernadero de interior o gran caja de cristal dotada de calefacción eléctrica y un humidificador automático y en cuya base se ha construido un gran cajón de acero inoxidable en el que sobre turba o arcilla expandida pueden enterrarse macetas con guzmanias, violetas africanas, asplenium, marantas, etc. En un costado puede colocarse un tronco seco pequeño y sobre él algunas epifitas como orquídeas o Nidularium, mientras que del techo puede dejarse caer algún poto o una enredadera enana. Finalmente en el costado opuesto al tronco puede instalarse un helecho cuerno de alce (Platycerium).



**Nombre científico:**

Digitalis.

**Familia:**

Escrofulariáceas.

**Especies comunes:**

D. dubia; D. ferruginea;

D. grandiflora; D. lutea;

D. purpurea.

**Nombre vulgar:**

Digital; dedalera.



HET SPECTRUM UT



## 311. Digitalis

### Origen:

Género bajo el que se agrupan unas 25 especies de bianuales y vivaces originarias de Europa, norte de África y Asia occidental. De las especies mediterráneas se han conseguido múltiples variedades.

### Descripción:

Presentan rosetas basales de hojas ovales, de las que a partir del segundo año se desarrolla un vástago dotado de hojas más pequeñas. Al final de este tallo aparecen un conjunto de flores tubulares agrupadas formando espigas y que individualmente recuerdan a pequeños dedalitos. La floración acontece durante toda la estación cálida y es de color rojo, amarilla o blanca.

### Cuidados básicos:

Prefieren exposiciones soleadas o de semisombra y con temperaturas más bien frescas. Los riegos han de ser moderados, con una periodicidad mínima de 3-4 días y procurando no encharcar el suelo, ni mojar la flor. Hay que recordar que toda la planta es venenosa, por lo que no debe plantarse si en la casa hay niños pequeños.

### Suelo y trasplante:

Los suelos ácidos, ricos en humus o los de tipo granítico son los más recomendables. El trasplante al lugar de asiento desde el semillero ha de realizarse a mediados de la estación templado-fría y dejando una separación entre planta y planta de 50-60 centímetros.

### Abonado:

Antes de la plantación es conveniente dar una ligera labor al suelo y añadir algo de abono orgánico. Una vez la planta se ha establecido deben dársele un par de riegos fertilizantes con abono mineral. Esta operación debe realizarse con moderación, pues un exceso de abono produce abundante follaje pero flores de tamaño reducido.

### Situación:

Por su elegante porte estas plantas tienen una buena aplicación como telón de fondo de plantas anuales o de otras bianuales de porte reducido. También encuentran un lugar de emplazamiento bordeando macizos de árboles, pues toleran bien la semisombra. Digitalis dubia, de escaso porte y color rosa, es muy útil en la rocalla.

### Plagas y enfermedades:

Por regla general se mantienen libres de los insectos y enfermedades más comunes. Si la planta se desarrolla poco y con una coloración amarillenta, lo más seguro es que se la haya plantado en un suelo rico en cal, cosa que no soporta.

### Consejos útiles:

Se obtienen nuevos ejemplares a partir de semillas plantadas a finales de la primavera, repicando a mediados del verano y trasplantando al lugar definitivo en otoño. Toda la planta tiene un principio cardiotónico, pero dada su gran toxicidad sólo es posible ingerirlo bajo vigilancia médica.



### Nombre científico:

Dimorphotheca.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

D. annua; D. aurantiaca;  
D. calendulacea; D. ecklonis.

### Nombre vulgar:

Dimorfoteca.

### Origen:

Género formado por unas 7 especies de anuales y vivaces

que proceden en su mayoría de las zonas secas del sur de África. De las especies D. aurantiaca y



HET SPECTRUM UTI



## 312. Dimorphotheca

D. ecklonis se han obtenido numerosas variedades.

### Descripción:

Son plantas que a pesar de su origen anual o vivaz son todas tratadas como anuales. Su porte es mediano, pues no supera los 30 centímetros de altura y presentan hojas enteras o dentadas y de forma lanceolada. La flor está formada por grandes capítulos en los que las lígulas o falsos pétalos suelen tener un color contrastado, normalmente amarillo y negro o naranja y negro, mientras que el botón central suele ser de tonos amarillos fuertes.

### Cuidados básicos:

Precisan una exposición muy soleada y con riegos moderados. Son de tipo semi-resistente, por lo que en climas no muy fríos las especies vivaces pueden sobrevivir en el exterior durante el invierno. En regiones de inviernos crudos ninguna especie sobrevive después del otoño si no se dispone de invernaderos.

### Suelo y trasplante:

Pueden cultivarse en cualquier tipo de suelo siempre que mantenga un perfecto drenaje. El trasplante no se hace necesario, pues las plantas pueden sembrarse directamente en el lugar de asiento.

### Abonado:

Por tratarse la mayoría de las especies como anuales, no es

preciso ningún abonado especial y les bastará con el abonado que con carácter anual se aplica al jardín en otoño.

### Situación:

Dimorfoteca es un género muy versátil en su emplazamiento. Las especies de menor porte pueden situarse en la rocalla seca. Para este emplazamiento una de las especies más útiles es D. ecklonis variedad Prostrata, que no supera los 20 centímetros de altura. También pueden realizarse con ellas borduras a los lados de un camino junto con otras especies como aguileñas, gazanias o Gaillardia. Las especies más apropiadas para estos lugares son D. aurantiaca, con capítulos de color naranja y D. calendulacea, en tonos que van del rosa al blanco.

### Plagas y enfermedades:

Son bastante resistentes a plagas y enfermedades, pero en climas cálidos pueden verse invadidas rápidamente por el pulgón negro. Ante la menor señal de ataque hay que tratar enérgicamente con fumigaciones de Malathion, pues si no puede perderse toda la plantación en poco tiempo.

### Consejos útiles:

Pueden multiplicarse a partir de semilla directamente en el lugar de asiento durante toda la primavera o en semilleros protegidos durante el invierno y repicando al exterior cuando haya pasado el riesgo de heladas.

313

*Dionaea*



### Nombre científico:

Dionaea.

### Familia:

Droseráceas.

### Especies comunes:

D. muscipula.

### Nombre vulgar:

Atrapamoscas de Venus.

### Origen:

Género formado por una sola especie de perennes propia de las zonas húmedas y pantanosas de

Carolina del Norte (USA). La característica principal de este género es que es una planta carnívora.





### 313. Dionaea

#### Descripción:

La planta en sí es una roseta formada por hojas erectas o arqueadas de unos 8-20 centímetros de longitud. El peciolo es plano y la hoja adquiere una forma de libro abierto o cepo articulado. En el centro de cada hojita hay tres pelos sensitivos que al contacto con un insecto actúan de resorte y hacen que la hoja se cierre. Inmediatamente entran en funcionamiento una serie de jugos digestivos que absorben del animal toda su materia orgánica. Cuando este proceso termina, la hoja vuelve a abrirse y deja caer los restos del insecto.

#### Cuidados básicos:

Las atrapamoscas son plantas delicadas que necesitan para poderse desarrollar una elevadísima humedad ambiental y mantenerse al abrigo del sol directo y las bajas temperaturas. La temperatura no debe bajar en ningún caso más allá de los 5° C. Para que la planta disponga de una humedad constante puede recurrirse a instalar bajo su maceta un recipiente con agua.

#### Suelo y trasplante:

Hay que cultivarlas en pequeñas macetas plásticas para que retengan mejor la humedad y en una mezcla a partes iguales de turba y musgo de esfagno vivo. La época más adecuada para realizar la plantación y los trasplantes si la maceta se ha quedado pequeña, es la primavera.

#### Abonado:

Si se las cultiva en la mezcla antes descrita no es necesario, pues la misma planta se encarga gracias a la captura de insectos de suplir la falta de materia orgánica del suelo.

#### Situación:

Dionaea es una curiosa planta de interior y toda una lección de ciencias naturales viva. Observar la forma en que estas plantas capturan su alimento es un entretenimiento fascinante. Por este motivo el sitio más apropiado para las dioneas puede ser un terrario con algunas rocas y cerca de la ventana en el cuarto de los niños. También puede ser una grata atracción del invernadero o de un salón informal.

#### Plagas y enfermedades:

Como es fácil de comprender, las dioneas se ven libres de insectos, pues simplemente..., se los comen. sus principales enemigos son las corrientes de aire, el sol directo, los cambios bruscos de temperatura y la falta de humedad.

#### Consejos útiles:

Se pueden obtener ejemplares a partir de semilla o por división de una planta vieja, pero lo más eficaz es comprar una ya desarrollada. Ultimamente y procedentes de Holanda se venden en viveros y grandes almacenes unos pequeños tiestos dotados de cubierta plástica que suele dar buenos resultados.



**Nombre científico:**

Dionysia.

**Familia:**

Primuláceas.

**Especies comunes:**

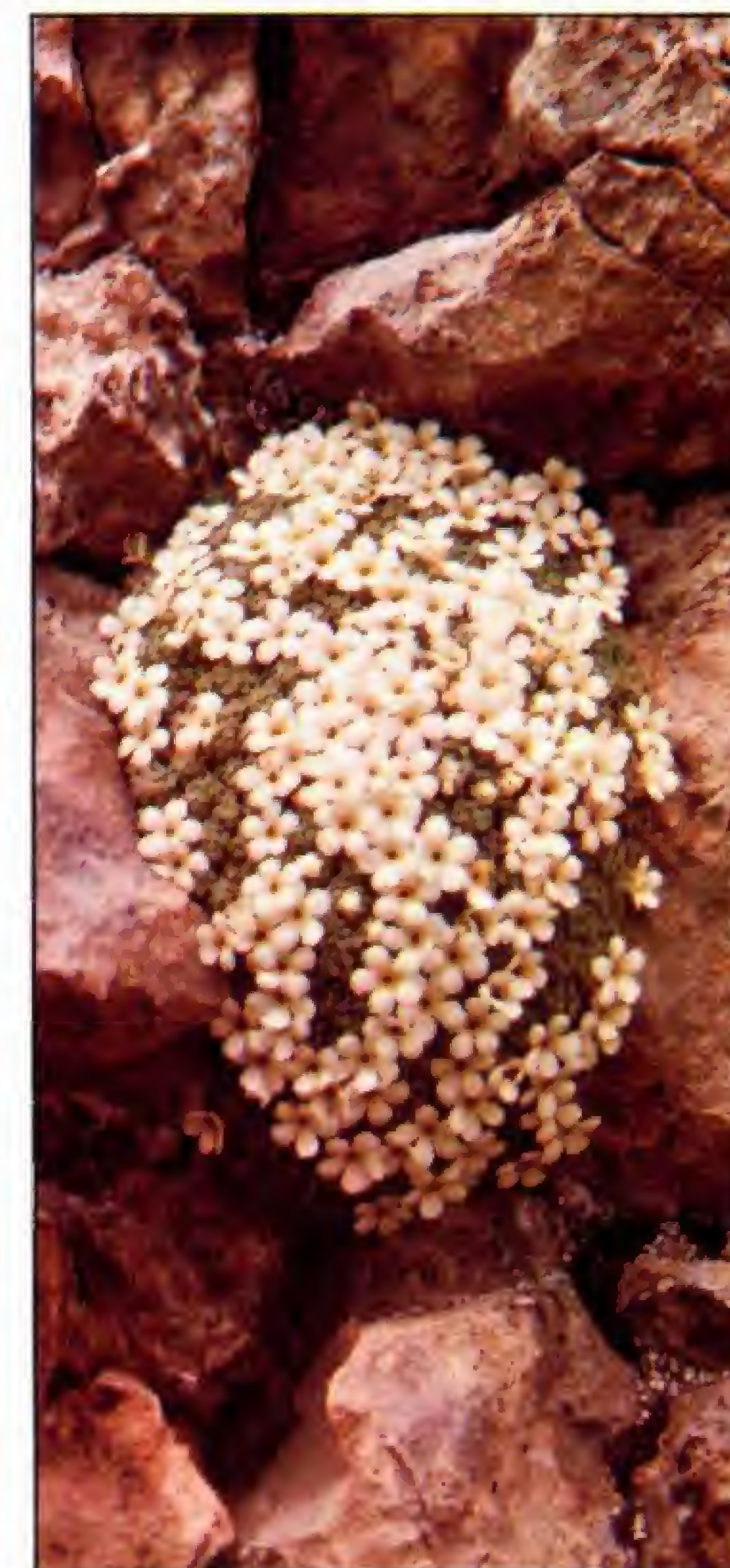
D. aretioides; D. curviflora;

D. michauxii; D. tapetodes.

**Nombre vulgar:**

Dionisia.

314  
*Dionysia*





## 314. Dionysia

### Origen:

Género que agrupa a 40 especies de pequeños subarbustos perennifolios cuya área natural de distribución se extiende por Asia central, norte de Irak, Irán, Afganistán y ciertas regiones de Turquía.

### Descripción:

Son plantas matosas, de aspecto almohadillado y escaso porte. Cada ejemplar está formado por un grupo compacto de tallos erectos sobre los que se disponen de forma imbricada gran cantidad de pequeñas hojas muy pelosas. En primavera cada planta se cubre de infinidad de florecillas pentapétalas, de forma tubular y coloración normalmente azulada, violeta o amarilla.

### Cuidados básicos:

Por su procedencia es fácil comprender que se trata de plantas resistentes a la sequedad, pero que no soportan los inviernos húmedos. Tampoco son muy amigas del sol fuerte de verano, por lo que habrá que situarlas en un invernadero de alpinas, con buena aireación y a resguardo del sol directo. Los riegos serán muy moderados en toda época.

### Suelo y trasplante:

Precisan un sustrato formado a base de un 50 % de arena gruesa de tipo calcáreo y el otro 50 % restante de una mezcla a partes

iguales de turba y mantillo de hojas. La parte superior del tiesto puede estar formada por gravilla gruesa para evitar que se forme humedad alrededor de la mata. Los trasplantes han de efectuarse durante la primavera y poniendo sumo cuidado para no dañar las raíces, pues son plantas muy sensibles a esta operación.

### Abonado:

Si se las cría en la mezcla descrita, no precisan más que un abonado quincenal completo de tipo mineral mientras dure la época de floración.

### Situación:

Con dionisia pueden formarse pequeñas macetas con las que adornar el antepecho de una ventana por su parte interior. En zonas de clima benigno y seco están particularmente indicadas para formar parte de la rocalla o del murete florido.

### Plagas y enfermedades:

No suelen presentar graves problemas con respecto a este punto. Ocasionalmente pueden aparecer pulgones.

### Consejos útiles:

Se pueden multiplicar por semillas nada más recolectarse, pero para que éstas germinen debe pasar al menos un período frío al aire libre. La aparición de nuevas plantitas puede retrasarse de uno a tres años.

315

*Dipladenia*



### Nombre científico:

Dipladenia.

### Familia:

Apocináceas.

### Especies comunes:

D. boliviensis; D. eximia;  
D. sanderi; D. splendens.

### Nombre vulgar:

Dipladenia.



HET SPECTRUM UIT



## 315. Dipladenia

### Origen:

Género que comprende unas 30 especies de plantas trepadoras procedentes de las zonas tropicales de Sudamérica.

### Descripción:

Las dipladenias son arbustos trepadores, con hojas lanceoladas de color verde oscuro y con las nerviaciones muy marcadas. Son perennifolias, aunque si el ambiente es muy seco pueden llegar a perder la hoja. El principal motivo ornamental lo constituyen sus flores de forma tubular o atrompetada, que pueden aparecer ininterrumpidamente desde el mes de mayo hasta noviembre si la planta se encuentra bien cuidada. Se conservan durante largo tiempo, ya que pueden permanecer en la planta un mínimo de dos semanas. Son de color blanco, rosa o amarillo.

### Cuidados básicos:

Necesitan exposiciones de semisombra, con buena claridad pero sin insolación directa. La humedad ambiental conviene que sea muy elevada, intensificando también el régimen de riegos desde que se inicie la brotación, pues de esta forma conseguiremos una floración más abundante. En el invierno los riegos serán más moderados y la temperatura mínima no deberá bajar de los 12°-15° C.

### Suelo y trasplante:

Es muy importante que empleemos un sustrato con buen

drenaje, ya que el encharcamiento puede producir la asfixia de las raíces y, por tanto, la muerte de la planta. El trasplante se efectuará al comienzo de la primavera y empleando siempre macetas un poco mayores que la anterior.

### Abonado:

Bastará con que se le aplique un fertilizante líquido junto con el agua de riego entre los meses de abril y agosto.

### Situación:

La dipladenia es una planta muy apropiada para cultivarse en el interior de la casa, ya que presenta una floración abundante y atractiva durante todo el verano. También puede situarse en arriates o jardineras.

### Plagas y enfermedades:

Son propensas al ataque de la araña roja, ácaro fácilmente combatible con pulverizaciones de Kelthane. También se puede detectar la presencia de pulgones o áfidos contra los que se empleará el Lindano.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por esquejes de vástagos jóvenes cortados en primavera o por trozos de tallos viejos que al menos posean dos hojas. Estos últimos se cortarán en verano y se plantarán en cama caliente. Si la planta adquiere un tamaño excesivo se pueden podar los nuevos retoños en el momento de iniciarse la floración.



### Nombre científico:

Dipsacus.

### Familia:

Dipsacáceas.

### Especies comunes:

D. sativus; D. sylvestris.

### Nombre vulgar:

Cardencha; cardo de cardadores.

### Origen:

Género formado por unas 6 especies de las que sólo dos tienen aplicación en jardinería o

como peines para cardar lana. Todas las especies proceden de Europa y Asia y de ellas hay numerosas variedades.



HET SPECTRUM UIT



## 316. Dipsacus

### **Descripción:**

Son plantas bianuales, rígidas, erectas y muy poco ramificadas, de hasta 2 metros de altura, aunque por regla general no suelen sobrepasar el metro y medio. Las hojas invernantes, de forma lanceolada, se agrupan en una roseta basal alrededor del tallo, constituyendo una copa que a menudo contiene agua. La flor es una cabezuela ovoide, erizada de muchas púas y de la que sobresalen florecillas de color rosa púrpura o blanco violáceo. Cuando se seca, toda la planta adquiere una preciosa tonalidad amarillo dorada.

### **Cuidados básicos:**

La cardencha es una planta sumamente resistente y precisa pocos cuidados para su cultivo. Una exposición muy soleada, con temperaturas altas en el verano y frescas en el invierno, unido a riegos moderados, serán suficientes para mantener a estos ejemplares llenos de lozanía.

### **Suelo y trasplante:**

Soportan muy bien todo tipo de suelos, pero prefieren los profundos, ricos en materia orgánica y ligeramente arcillosos. El trasplante no se hace necesario, pues pueden plantarse directamente en el lugar de asiento a partir de semillas del año.

### **Abonado:**

Son muy poco exigentes en cuanto a nutrientes, por lo que les bastará con el abonado general del jardín. Un poco antes de la época de floración pueden darse un par de riegos con sales minerales para favorecer el que las cápsulas florales sean más grandes.

### **Situación:**

Por su gran rusticidad, este género debe emplearse con mucha moderación en el jardín. En un jardín mediterráneo de tipo natural en el que se han respetado árboles originales, puede crearse uno o dos manchas de cardencha situadas con el telón de fondo de una valla de piedra.

### **Plagas y enfermedades:**

Son muy resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades, pero las cápsulas florales secas son refugio muchas veces de varios tipos de pulgón que con posterioridad puede trasladarse a otras plantas del jardín. Para evitarlo hay que pulverizar regularmente con Lindano.

### **Consejos útiles:**

Las flores, una vez secas, pueden emplearse en la elaboración de centros florales, acompañadas de gramíneas. Admiten muy bien los tintes a base de anilinas.

EX LIBRIS Scan Digit



The Doctor

<http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/>

<http://el1900.blogspot.com.ar/>

<http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/>